Illustrirte Blumengartnerei, hrsg.von J.Gronland und ...

Pierre Philippe Andre Levegue de Vilmorin

Vilmorin's
illustrirte Blumengärtnerei.

Vilmorin's illustrirte Blumengärtnerei.

Herausgegeben von

Dr. J. Grönland, Assistent an der Versuchsstation zu Dahme

und

Th. Rümpler, General-Secretair des Gartenbauvereins zu Erfurt.

Zweiter Theil.

Mit 252 Holzschnitten
und zwei Plänen in Farbendruck.

Berlin.
Wiegandt, Hempel & Parey.
Verlagsbuchhandlung für Landwirthschaft, Gartenbau und Forstwesen.
1874.

Auswahl

von Blumen, deren Samen im September gesäet werden können.

Wir erinnern daran, daß die zu dieser Zeit bewirkten Aussaaten einigen Schutz erfordern, über den man in der Einleitung unter der Ueberschrift „Herbstaussaat“ das Nöthige angegeben findet.

Einige der in diesem Verzeichnisse aufgeführten Pflanzen können selbst noch im Laufe des Oktobers ausgesäet werden, während für andere die erste Hälfte des Septembers oder auch wohl das Ende des August, je nach Klima, örtlichen Verhältnissen u. s. w., die beste Saatzeit ist. Es ist dieserhalb die für jede Art angezeigte Kultur nachzusehen und das Klima in Rechnung zu ziehen.

Die Zeichen für die Lebensdauer (siehe Seite 4) gelten für die einzelnen Pflanzen so lange, bis ein neues Zeichen eintritt.

Verbena Aubletia 1259.
— — Drummondi 1260.
— pulcherrima 1260.
— venosa 1261.
— pulchella 1261.
— teucrioides 1263.
— incisa 1263.
— hybrida und Varietäten 1263.
— — gestreifte (italienische) Varietäten 1265.

Viola tricolor (Pensées) alle Sorten 1287.
— odorata ♃, einfache 1281.
— — Quatre Saisons 1283.
Viscaria oculata ⊙, Varietäten 1296.
Vittadenia triloba 1298.
Whitlavia grandiflora 1303.
Xeranthemum annuum 1305.

Agrostemma Coeli-Rosa nana fimbriata.

Auswahl

ein- [☉] und zweijähriger [♂] Gewächse oder solcher, welche wie diese verwendet werden können.*)

Wir führen in diesem Verzeichnisse nur die schönsten und härtesten Arten mit ihren Varietäten auf.

*) Siehe das Allgemeine darüber in der Einleitung.

Wir bezeichnen mit ♂ (zweijährig) diejenigen Arten, deren Blüthe gewöhnlich erst im zweiten Jahre eintritt, mit ☉♂ diejenigen, welche, zwar von Natur zweijährig, doch durch eine besondere Kultur schon im ersten Jahre, d. h. in dem Jahre, in welchem sie ausgesäet werden, zur Blüthe gebracht werden können. Diejenigen Arten, welche mit ☉♃ bezeichnet werden, sind zwar ausdauernd (♃), entwickeln aber unter geeigneter Behandlung ihren Flor schon im ersten Jahre (☉). Die ohne weitere Bezeichnung gebliebenen Arten sind einjährige.

Auswahl

ein- [☉] und zweijähriger [♂] Gewächse oder solcher, welche wie diese verwendet werden können.*)

Wir führen in diesem Verzeichnisse nur die schönsten und härtesten Arten mit ihren Varietäten auf.

*) Siehe das Allgemeine darüber in der Einleitung.
Wir bezeichnen mit ♂ (zweijährig) diejenigen Arten, deren Blüthe gewöhnlich erst im zweiten Jahre eintritt, mit ☉♂ diejenigen, welche, zwar von Natur zweijährig, doch durch eine besondere Kultur schon im ersten Jahre, d. h. in dem Jahre, in welchem sie ausgesäet werden, zur Blüthe gebracht werden können. Diejenigen Arten, welche mit ☉♃ bezeichnet werden, sind zwar ausdauernd (♃), entwickeln aber unter geeigneter Behandlung ihren Flor schon im ersten Jahre (☉). Die ohne weitere Bezeichnung gebliebenen Arten sind einjährige.

Callistephus chinensis, Päonienblüthige Kugelastern in Sorten 214.
— — Zwergastern in Mischung und in Sorten 214.
— — Nadelastern in Sorten 215.
— — Pyramidenastern, gemischt 216.
— — Kranzastern in Sorten 217.
— — Ranunkelastern gemischt und in Sorten 217.
— — Dachziegelastern in Sorten 219.
— — Kleinblumige Dachziegelastern in Sorten 219.
— — Zwerg-Victoria-Astern in Sorten 221.
— — Zwerg-Bouquetastern in Sorten 221.
— — Päonienastern, in Mischung und in Sorten 222.
— — Vervollkommnete Päonienastern in Sorten 222.
— — Chrysanthemum-Astern in Sorten 223.
— — Zwerg-Chrysanthemum-Astern in Sorten 224.
— — Riesen-Kaiserastern in Sorten 225.
— — China-Astern in Mischung und in Sorten 225.
Campanula Medium, blau ♂ 233.
— — flore pleno ♂ 233.
— — — albo ♂ 233.
— — — — pleno ♂ 234.
— — — roseo ♂ 234.
— — — — pleno ♂ 234.
— celtidifolia ⊙♃ 237.
— Loreyi und Varietäten 247.
— Speculum Veneris 249.
— pentagonia und Varietäten 250.
Carthamus tinctorius 265.
Catananche coerulea ⊙♃ 267.
— — flore albo ⊙♃ 267.
Celosia cristata, alle Varietäten 269.
— — Carmoisinrother Federbusch 270.
— argentea linearis 271.
Centaurea americana 272.
— suaveolens 272.
— moschata und Varietät 273.
— Cyanus und Varietäten 273.
— depressa 274.
Cheiranthus, Levkoye.
— Erfurter niedrige 288.
— — grossblumige 290.
— — Bouquet- 290.
— halbenglische 290.
— Pyramiden- 290.
— Lackblätterige 297.
— Herbst- 297.
Cheiranthus, Kaiser- ♂♃ 298.
— Winter- ♂♃ 298.
— Stangen- ⊙♂ 300.
— Cheiri, Goldlack ♂♃.
— — Stangenlack in Sorten 302.
— — Buschlack in Sorten 302.
Chlora grandiflora ⊙♂ 305.
Chrysanthemum coronarium, Varietäten ⊙♃ 306.
— carinatum, einfache und gefüllte Varietäten 307.
— roseum ⊙♃ 310.
— frutescens ⊙♃ 317.
Cineraria hybrida ⊙♂ 320.
— maritima ⊙♃ 322.
Clarkia pulchella, Varietäten 323.
— elegans, Varietäten 325.
Cleome pungens ⊙♃ 328.
Cobaea scandens ⊙♃ 332.
Collinsia bicolor und Varietäten 336.
— — candidissima 336.
— — multicolor 337.
— — marmorata 337.
Collomia coccinea 338.
Colutea frutescens grandiflora 340.
Convolvulus tricolor 345.
— — grandiflorus 346.
— — flore variegato 346.
— — flore albo 346.
Coreopsis tinctoria 347.
— — purpurea 348.
— — — nana 348.
— — marmorata 349.
— cardaminifolia 349.
— — hybrida atrosanguinea 349.
— coronata 350.
— Drummondi 350.
Cosmidium Burridgeanum 358.
Cosmos bipinnatifidus purpureus 359.
Crepis rubra 362.
— — var. alba 362.
Cucurbita, diverse 375.
Cuphea lanceolata purpurea 379.
— platycentra ⊙♃ 380.
— strigulosa ⊙♃ 381.
Cynoglossum linifolium 386.
Dahlia coccinea ⊙♃ 395.
Datura fastuosa und Varietäten 397.
— ceratocaula 399.
— meteloides 400.
Delphinium Ajacis flore pleno, gemischt und in Farben 401.
— — nanum flore pleno, gemischt und in Farben 402.
— — hyacinthiflorum flore pleno, gemischt und in Farben 402.
— Consolida flore pleno, gemischt und in Farben 403.

Lupinus tricolor elegans 761.
— subcarnosus 761.
— mutabilis Cruickshanskii 762.
— Cruickshanskii hybridus 762.
— pubescens 763.
— hybridus insignis 763.
Lychnis Haageana ⊙♃ 770.
Machaeranthera tanacetifolia 780.
Malope grandiflora 782.
— — alba 783.
Malva mauritiana ⊙♂ 784.
Matricaria, diverse ⊙♃ 789.
Maurandia Barclayana und Varietäten ⊙♃ 793.
— — alba ⊙♃ 794.
— semperflorens ⊙♃ 794.
Mesembrianthemum tricolor und Varietäten 801.
— capitatum 803.
Mimulus cardinalis und Varietäten ⊙♃ 807.
— luteus ⊙♃ 809.
— rubinus ⊙♃ 810.
— speciosus ⊙♃ 810.
— variegatus, gelbgrundig ⊙♃ 811.
— — weissgrundig ⊙♃ 811.
— cupreus ⊙♃ 811.
— hybridus ⊙♃ 812.
— — duplex ⊙♃ 813.
Mirabilis Jalapa und Varietäten ⊙♃ 816.
— longiflora ⊙♃ 817.
— hybrida und Varietäten ⊙♃ 817.
Myosotis alpestris 833.
— — flore albo 833.
Nemophila insignis und Varietäten 845.
— atomaria alba 846.
— maculata 847.
Nicotiana Tabacum 851.
— macrophylla flore purpureo 853.
— longiflora 854.
— glauca 855.
Nierembergia gracilis ⊙♃ 857.
— frutescens ⊙♃ 858.
Nigella damascena und Varietäten 858.
— hispanica und Varietäten 859.
Nolana atriplicifolia 861.
— — flore albo 861.
Nycterinia selaginoides 862.
Oenothera taraxacifolia ⊙♃ 868.
— Drummondi und Varietäten 872.
— grandiflora ⊙♂ 874.
— Lamarckiana ⊙♂ 875.
— bistorta Veitchiana 877.
Oxalis rosea 892.
— valdiviensis ⊙♂ 893.
Panicum capillare 912.
Papaver somniferum flore pleno, gemischt und in Farben 914.
Pennisetum longistylum ⊙♃ 920.
Penstemon gentianoides und Varietäten ⊙♃ 921.
— Hartwegii ⊙♃ 922.
— hybridus und Varietäten ⊙♃ 923.
Perilla nankinensis 932.
Petunia nyctaginiflora ⊙♃ 934.
— violacea ⊙♃ 935.
— — oculata (Countess of Ellesmere) ⊙♃ 935.
— hybrida, gemischt ⊙♃ 936.
— — venosa ⊙♃ 937.
— — grandiflora rubro-purpurea ⊙♃ 937.
— — — purpureo-kermesina ⊙♃ 937.
— — — maculata (Inimitable) ⊙♃ 937.
— — flore pleno ⊙♃ 937.
Phacelia bipinnatifida 939.
Phaseolus multiflorus 944.
— — bicolor 944.
Phlox Drummondi, gemischt und in Farben ⊙♃ 948.
Podolepis gracilis 967.
— affinis 968.
Polygonum orientale 975.
— — nanum 975.
Portulaca grandiflora, gemischt und in Sorten ⊙♃ 982.
Primula chinensis, Varietäten ⊙♃ 1003.
Reseda odorata ⊙♃ 1030.
— — maxima ⊙♃ 1031.
Rhodanthe Manglesii 1038.
— — maculata 1038.
— — alba 1038.
Ricinus major und Varietäten ⊙♃ 1041.
— sanguineus ⊙♃ 1042.
Rudbeckia amplexicaulis 1046.
Salpiglossis sinuata, gemischt 1055.
— — nana 1056.
Salvia Horminum 1057.
— — flore purpureo 1057.
— coccinea ⊙♃ 1058.
— — punicea nana ⊙♃ 1059.
— argentea ⊙♃ 1060.
Sanvitalia procumbens 1067.
— — flore pleno 1068.
Saponaria calabrica 1069.
— — flore albo 1069.
Scabiosa atropurpurea und Varietäten ⊙♂ 1087.
— — nana und gefüllte Varietäten ⊙♂ 1088.
Schizanthus retusus 1091.
— — nanus 1092.
— — albus 1092.
— Grahami 1092.
— — lilaceus 1092.
— pinnatus 1093.

Auswahl

ausdauernder — perennirender — Gewächse oder Stauden [♃].

Auch in dieses Verzeichniß, welches durch das Verzeichniß der Zwiebelgewächse vervollständigt wird, nehmen wir nur die besten und dauerhaftesten Arten und Varietäten auf.*)

Acanthus mollis 27.
— — latifolius 28.
— spinosus 29.
— spinosissimus 29.
Achillea serrata 31.
— Ptarmica flore pleno 31.
— filipendulina 32.
— rosea 33.
Aconitum Napellus 34.
— variegatum 35.
— japonicum 36.
Adenophora liliifolia 41.
Aethionema coridifolium 46.
Agrostemma coronaria 52.
— — alba 53.
— — albo-rosea 53.
— — plena 53.
Alstroemeria versicolor 63.
Althaea rosea, Varietäten 65.
Alyssum saxatile 70.
Ammobium alatum 84.
Anchusa italica 88.
Anemone japonica 100.
— — Honorine Jobert 100.
— elegans 101.
— Hepatica 106.
— — flore coeruleo pleno 106.
— — flore rubro pleno 106.
Antennaria margaritacea 107.
Anthemis tinctoria und Varietäten 109.
— nobilis 110.
Antirrhinum majus 111.
— — nanum 111.
Aquilegia sibirica und Varietäten 117.
— vulgaris, Sorten und Farben 118.
— canadensis 120.
— Skinneri 120.
Arabis alpina 121.
Arundinaria falcata 133.
Arundo Donax 134.

---

*) Ueber Kultur und Vermehrung sehe man die in der Einleitung gegebenen allgemeinen Bemerkungen nach, wie auch die Fingerzeige bei der Beschreibung jeder einzelnen Art. Bei dieser Gelegenheit erinnern wir daran, daß manche als Ein- und Zweijährige betrachtete und behandelte Gewächse durch die Kultur zu ausdauernden erhoben werden können, indem man sie entweder für den Winter in das Gewächshaus nimmt oder sie aus Stecklingen vermehrt, die man frostsicher überwintert u. s. w. Es ist dies z. B. der Fall bei Pentstemon gentianoides, Ageratum coelestinum, Isotoma, Lobelia Erinus, Antirrhinum, Nierembergia, Viola tricolor (Pensées), Petunia und anderen, welche in dem vorhergehenden Verzeichnisse mit ⊙♃ oder ♂♃ bezeichnet wurden.

Dagegen giebt es Gewächse, welche zwar an ihren natürlichen Standorten ausdauernd sind, dagegen in den Kulturen und in unserem Klima sich als Einjährige verhalten. z. B. Reseda, Ricinus und andere, welche in der vorhergehenden Liste ebenfalls das Zeichen ⊙♃ haben.

Arundo Donax variegata 135.
— mauritanica 136.
Asclepias syriaca 137.
— tuberosa 138.
Asperula odorata 140.
Asphodelus ramosus 141.
— luteus und luteus flore pleno 142.
Aster Amellus 144.
— — latifolius 144.
— bicolor 146.
— caespitosus 146.
— — Mme. Soymier 146.
— floribundus 147.
— multiflorus 148.
— Novae-Angliae 148.
— roseus 148.
— repertus 149.
— versicolor 150.
— grandiflorus 151.
— laevis 151.
— obliquus 152.
— tenuifolius 153.
— Tradescantii 153.
— fragilis 153.
— pendulus 154.
— Reevesii 154.
— turbinellus 154.
Astilbe rivularis 155.
Astrantia major 157.
— minor 158.
Aubrietia deltoidea 160.
— purpurea 161.
Bambusa nigra 163.
— viridi-glaucescens 164.
— aurea 164.
Bellis perennis flore pleno 168.
Betonica grandiflora 172.
Bocconia cordata 175.
Boltonia glastifolia 176.
— asteroides 177.
Buphthalmum speciosum 189.
— grandiflorum 189.
Calandrinia umbellata 196.
Callirhoë involucrata 209.
Caltha palustris flore pleno 228.
— — monstrosa 228.
Calystegia pubescens 230.
Campanula lamiifolia 235.
— glomerata speciosa 237.
— celtidifolia 237.
— latifolia 238.
— — flore albo 238.
— Trachelium flore pleno 239.
— — dasycarpa flore pleno 240.

Campanula lamiifolia.

Campanula carpathica 240.
— — flore albo 241.
— bononiensis 242.
— caespitosa 243.
— — flore albo 244.
— pyramidalis und Varietät 244.
— persicaefolia flore pleno 245.
— — flore albo pleno 246.
— grandis 246.
— grandiflora 247.
Campanula autumnalis und Varietäten 248.
Canna indica 251.
— — superba 252.
— gigantea 252.
— aurantiaca 253.
— discolor 253.
— limbata 253.
— edulis 253.
— Annei 254.
— coccinea 254.

*) Andere Arten und Varietäten, deren Zahl alljährlich durch neu eingeführte oder neugezüchtete vermehrt wird, sind in den Spezial-Verzeichnissen der Pflanzenhandlungen nachzusehen.

**) Auch in Betreff der Chrysanthemum indicum wird man wohl thun, die jährlich neu erscheinenden, meist zahlreiche Novitäten enthaltenden Verzeichnisse der Pflanzenhandlungen zu Rathe zu ziehen.

*) Diejenigen Hemerocallis-Arten, welche gewöhnlich zur Gattung Funkia gerechnet werden, findet man in dem Verzeichnisse der Zwiebel- und Knollengewächse.

*) Auch von diesen Hybriden erscheinen alljährlich neue Varietäten, weshalb Freunde dieser schönen Stauden nicht versäumen dürfen, die jedes Jahr neu ausgegebenen Pflanzenverzeichnisse nachzusehen.

Auswahl

von Zwiebel- und Knollengewächsen,

in welche nur die schönsten und härtesten Arten und Varietäten aufgenommen sind.

*) Diese ganz neuerdings gezüchtete Race unterscheidet sich wesentlich von allen bis daher kultivirten gefüllten Anemonen.
Wie aus der umstehenden Abbildung zu ersehen, entbehren die Blumen derselben derjenigen Anordnung ihrer Theile, die wir unter dem Artikel Anemone coronaria beschrieben haben, sie haben weder Mantel, noch Schnur, noch Schnäbelchen, noch Felbel, sondern allein blumenblattartige Gebilde, welche von außen nach innen allmälig kleiner werden, wie bei den großblumigen Chrysanthemen, mit denen sie sich vergleichen lassen und von denen sie auch den Namen haben. Bisweilen färben sich auch die Blätter der Krause und werden Blumenblättern ähnlich; auch trägt der Schaft nicht selten zwischen Krause und Blumen große blumenblattartig gefärbte Gebilde. Diese Race, von Babuod-Liton gezüchtet, hat schon mehrere Varietäten erzeugt, eine mit blauen oder violetten, eine mit zart-rosenrothen und eine mit leuchtend-carmoisinscharlachrothen Blumen. Die Kultur dieser neuen Anemonen unterscheidet sich in Nichts von der anderer gefüllter Anemonen.

Anemone coronaria chrysanthemiflora
in natürlicher Größe.

Fritillaria imperialis foliis variegatis 508.
— Meleagris, gemischt 510.

Galanthus nivalis 514.
— — flore pleno 515.

Gladiolus communis 537.
— byzantinus 538.
— Colvillii 538.
— cardinalis 539.
— ramosus, in Sorten 540.
— floribundus, gemischt 541.
— psittacinus 541.
— gandavensis in Sorten 542.

Hemerocallis flava 592.
— fulva flore pleno 593.
— disticha 594.
— (Funkia) coerulea 594.
— (Funkia) albo-marginata 595.
— (Funkia) Sieboldiana 595.
— — foliis variegatis 595.
— (Funkia) japonica 596.
— (Funkia) lancifolia 597.
— — foliis variegatis 597.

Hyacinthus orientalis 616.
— — Einfache holländische, in Sorten 619.
— — gefüllte holländische in Sorten 622.
— — einfache Pariser, in Sorten 626.
— — gefüllte Pariser, in Sorten 626.

Iris germanica 657.
— — flore albo 658.
— pallida 659.
— florentina 659.
— hybrida *)
— pumila, in Sorten 661.
— susiana 662.
— Xiphioides, englische Schwertlilien, gemischt 668.
— Xiphium, spanische Schwertlilien, gemischt 669.
— persica und mehrere andere knollenwurzelige Arten 671.

Leucojum vernum 695.
— aestivum 695.

Lilium Martagon 700.
— canadense 702.
— pomponium 704.
Lilium chalcedonicum 705.
— speciosum (lancifolium) mit seinen Varietäten 708.
— tigrinum 710.
— isabellinum 712.
— monadelphum 712.
— candidum 714.
— — flore pleno 715.
— — rubro-lineatum 715.
— Brownii 716.
— auratum 717.
— longiflorum 719.
— eximium 720.
— croceum 720.
— — fulgidum 721.
— — punctatum 721.
— — umbellatum 721.
— — superbum 721.
— bulbiferum 722.
— fulgens 723.
— — atrosanguineum 723.
— venustum 724.
— Catesbaei 725.
— giganteum 727.

Muscari botryoides und weisse Varietät 829.
— comosum monstruosum 830.
— — plumosum 831.

Muscari moschatum 831.

Narcissus Tazetta flore pleno 836.
— — totus albus 836.
— — aureus (Soleil d'or) 836.
— pseudo-narcissus flore pleno 838.
— major flore pleno 840.
— odorus 841.
— poeticus 842.
— — flore pleno 842.

Ornithogalum umbellatum 884.
— pyramidale 885.
— arabicum 886.

Oxalis Deppei 894.
— tetraphylla. 895.

Pancratium maritimum 910.
— illyricum 911.

Paeonia, alle krautigen Arten des vorhergehenden Verzeichnisses.

Phalangium Liliastrum 941.
— Liliago 942.
— ramosum 942.

*) Bei der Auswahl der zahlreichen und schönen Iris-Hybriden, deren alljährlich neue gezüchtet werden, wird man wohl thun, die Kataloge der Pflanzenhandlungen zu Rathe zu ziehen.

Xeranthemum annuum multiflorum.

Auswahl

zu Einfassungen geeigneter Gewächse.

Wir hätten dem Verzeichnisse eine weit größere Ausdehnung geben können, denn noch eine große Anzahl von Pflanzen kann man mit Vortheil zu Einfassungen verwenden, besonders wenn mehrere Reihen hinter einander gepflanzt werden, je nach der Anlage und Ausdehnung der Gärten und nach der Art, in welcher sie ausgeschmückt sind; wir beschränken uns indessen darauf, nur die schönsten und nach ihren Größeverhältnissen und ihrem Habitus am meisten zu empfehlenden Arten und Varietäten aufzuführen.

Achillea serrata ♃ 31.
Adonis aestivalis ⊙ 44.
Aethionema coridifolium ♃ 46
Ageratum coelestinum nanum ⊙ 49.
Agrostemma Coeli-Rosa und Varietäten 51.
— flos Jovis ♃ 53.
Agrostis nebulosa ⊙ 54.
Aira pulchella 55.
Allium Moly ♃ 58.
Alchemilla alpina 61.
Alyssum saxatile 70.
— maritimum 71.
Amarantus melancholicus ruber ⊙ 75.
Amaryllis Atamasco ♃ 82.
— lutea 82.
Anemone coronaria, einfache gemischt 91.
— — gefüllte gemischt 93.
— nemorosa und gefüllte Varietäten 98.
— japonica 100.
— — Honorine Jobert 100.
— Hepatica 106.
— — coerulea plena 106.
— — rubra plena 106.
Antennaria margaritacea ⊙ 107.
Anthemis arabica 108.
— nobilis 110.
Antirrhinum majus pumilum 112.
Arabis alpina ♃ 121.
— caucasica 123.
— arenosa ⊙ 123.
Arenaria laricifolia ♃ 125.
Asperula odorata 140.
Aster bicolor 146.
— caespitosus 146.
— alpinus 150.
— Reevesii 154.
Aubrietia deltoidea 160.
— purpurea 161.

Begonia discolor 167.
Bellis perennis, gefüllte, gemischt 168.
Brachycome iberidifolia und Varietäten ⊙ 179.
Briza, diverse 182.
Bulbocodium vernum ♃ 188.

Cacalia sonchifolia aurantiaca ⊙ 191.
Calendula officinalis flore pleno und andere Varietäten 202.
Callistephus chinensis, Astern.
— — Zwergaster gemischt und in Sorten 214.
— — Shakespeare-Aster gemischt und in Sorten 215.
— — Schachbret-Aster gemischt 215.
— — Zwerg-Victoria-Aster gemischt 221.
— — Zwerg-Bouquet-Aster in Sorten 221.
— — Boltze's Zwerg-Bouquet-Aster in Sorten 221.
— — Zwerg-Chrysanthemum-Aster gemischt und in Sorten 224.

*) Auch Festuca tenuifolia und für höhere Einfassungen Festuca heterophylla sind sehr zu empfehlen, von anderen Grasarten auch das englische Raygras, Lolium perenne tenue, von bunten Gräsern Poa trivialis foliis variegatis.

Sedum pulchellum 1114.
— Rhodiola 1115.
— spurium etc. 1115.
Sempervivum, diverse 1120.
Senecio elegans, Zwergvarietäten ⊙ 1127.
Silene Armeria und Varietäten 1130.
— pendula 1132.
— — alba 1132.
— — ruberrima 1132.
— Schafta ♃ 1135.
— Saxifraga 1136.
Sphenogyne speciosa ⊙ 1155.
Stachys lanata ♃ 1161.
Statice Armeria 1169.
— — rubra 1169.
Stipa pennata 1173.
Tagetes patula nana ♃ 1182.
— — pumila 1183.
— — — lutea 1183.
— signata pumila 1187.
— lucida 1188.
Teucrium Chamaedrys ♃ 1193.
Thymus vulgaris 1202.
— — foliis variegatis 1202.
Tournefortia heliotropioides ⊙ 1208.
Trifolium repens purpureum ♃ 1216.
Trollius europaeus und andere 1222.
Tropaeolum majus nanum, die Zwergvarietäten ⊙ 1226.
Tulipa Gesneriana, einfache und gefüllte ♃ 1234.
Tunica Saxifraga 1243.
Valeriana macrosiphon nana ⊙ 1251.
— montana ♃ 1255.
Verbena Aubletia ⊙ 1260.
— — Drummondi 1260.
— venosa 1261.
— pulchella 1261.
— — Mahoneti 1261.
— — — in Sorten 1261.
— teucrioides 1263.
— incisa 1263.
— hybrida, gemischt 1263.
— — in Sorten 1263.
Veronica syriaca 1268.
— gentianoides ♃ 1272.
— — pallida 1273.
— Teucrium 1273.
— prostrata 1273.
— — alba 1274.
— — rosea 1274.
— — pulchella 1274.
— Chamaedrys 1274.
Vinca minor und Varietäten 1278.
Viola odorata 1281.
— — die gefüllten Varietäten 1282.
— — semperflorens, die Varietäten 1283.
— tricolor var. hortensis, gemischt ⊙ 1287.
— — — in Farben 1289.
— altaica ♃ 1292.
— cornuta Perfection 1294.
Viscaria oculata und Varietäten ⊙ 1296.
— — nana und Varietäten 1297.
Vittadenia triloba 1298.
Zinnia Haageana 1320.
— — flore pleno 1321.

Auswahl

kriechender Gewächse, aus welchen sich Rasen- und Blumenteppiche bilden lassen.

Eine ansehnliche Zahl der in dem vorigen Verzeichnisse aufgeführten Einfassungspflanzen kann unter gewissen Umständen zur Anlegung von Laub- und Blumenteppichen verwendet werden. In dieser Liste wollen wir jedoch nur diejenigen ausdauernden Gewächse (Stauden) erwähnen, welche in Folge ihrer natürlichen Vegetationsweise hart über der Erde eine regelmäßige und dichte Decke bilden und sich bis zu einem gewissen Punkte zu dem oben erwähnten Zwecke verwenden lassen. Manche derselben können sogar den Gartenrasen in solchen Gärten ersetzen, in denen wegen Wassermangels, und weil ihnen keine Pflege gewidmet werden kann, Raygras und andere Gräser keine Anwendung finden können.

Achillea Millefolium.
Arenaria balearica 124.
Asarum europaeum 136.
Asperula odorata 140.
Aubrietia deltoidea 160.
— purpurea 161.
Bellis perennis 168.
Cerastium tomentosum 281.
Dianthus plumarius 429.
Geranium lancastriense 527.
Hieracium aurantiacum 608.
Hypericum calycinum 635.
Iberis sempervirens 641.
Lamium maculatum (recht fest zu treten 684).
Linaria Cymbalaria 732.
Lippia canescens 739.
Lysimachia Nummularia 776.
Ophiopogon japonicus 881.
Oxalis corniculatus atropurpureus ⊙ 893.
Phlox setacea ♃ 957.
— subulata 958.
Pyrethrum Tchihatchewii 1011.
Sagina subulata 1051.
Saponaria ocimoides 1071.
Saxifraga hypnoides 1077.
— caespitosa 1075.
Sedum acre 1113.
— dasyphyllum 1111.
— spurium 1115.
Silene acaulis 1137.
— Saxifraga 1136.
Statice Armeria und Varietäten 1169.
Trifolium repens purpureum 1216.
Vinca minor und Varietäten 1278.
Viola cornuta und var. Perfection 1293.
— odorata und Varietäten 1281.

Auswahl

von Kletterpflanzen.*)

*) Die Kletterpflanzen lassen sich nicht nur zur Bekleidung der Lauben, Gitter, Veranden, Felsen und Mauern, zur Bildung von Schirmen u. s. w. benutzen, sondern man kann aus ihnen, wenn man sie richtig zu verwenden weiß, sie zum Beispiel an Stangen u. s. w., an Bäumen hinan klettern läßt, von deren Zweigen sie in Guirlanden und Festons niederhängen, oder wenn man sie auf dem Boden hin oder an Felsen, an Ruinen hinauf leitet oder ihre Zweige vom Rande der Terrassen, Balkons, Fensterbrüstungen u. s. w. hinab fallen läßt, viele sehr effektvolle Arrangements bereiten.

Auswahl

wohlriechender Blumen.

In diesem Verzeichnisse werden nur solche Pflanzen aufgeführt, deren Blumen wegen ihres deutlich wahrnehmbaren Wohlgeruches allgemein geschätzt werden.

Abronia umbellata ⊙ 26.
Adenophora liliifolia ♃ 41.
Allium fragrans 60.
Alyssum maritimum ⊙ 71.
Amaryllis Belladonna ♃ 77.
Apios tuberosa 114.
Aponogeton distachyum 116.
Asperula odorata 140.
Boussingaultia baselloides 177.
Centaurea suaveolens 272.
— moschata 273.
Cheiranthus annuus, Sommer-Levkoyen ⊙ 288.
— — Kaiser-Levcoyen 298.
— incanus, Winter-Levkoyen 298.
— Cheiri, Goldlackvarietäten 301.
Convallaria majalis ♃ 341.
Cyclamen europaeum 382.
— neapolitanum 382.
Datura fastuosa ⊙ 397.
— — Varietäten 397.
— Metel 398.
— ceratocaula 399.
Dianthus Caryophyllus, gefüllte Gartennelken ♃ 412.
— plumarius, Federnelken 429.
Dianthus Gardnerianus 438.
— superbus 443.
Dolichos Lablab ⊙ 456.
Erysimum Petrowskianum 483.
Gilia tricolor 534.
Gutierrezia gymnospermoides 555.
Gypsophila viscosa 560.
Hedysarum coronarium ♂ ♃ 566.
Heliotropium peruvianum, die Varietäten ♂ ♃ 585.
— corymbosum 586.
Hesperis matronalis flore pleno, Varietäten ♃ 600.
Hyacinthus orientalis, holländische, die Varietäten 619.
— — Pariser, die Varietäten 625.
Iberis pinnata ⊙ 640.
Ionopsidium acaule 648.
Ipomoea mexicana grandiflora alba 651.
— coccinea 654.
Iris germanica, die Varietäten ♃ 657.
— pallida 658.
— florentina 659.
— plicata 659.
— hybrida, einige Varietäten 661.
— Xiphium 669.
— persica 671.
Lathyrus odoratus, die Varietäten 685.
Lilium speciosum (lancifolium) ♃ 707.
— candidum (mit einfachen Blumen) u. s. w. 714.
— auratum. 717.
Lindheimera texana ⊙ 733.
Lunaria rediviva ♃ 757.
Lupinus luteus ⊙ 759.
— — sulphureus 760.
— mutabilis 761.
— — Cruikshanskii 762.
— Cruikshankii hybridus 762.
— pubescens 763.
Malva moschata 783.
Martynia fragrans 787.
Mirabilis Jalapa, Varietäten ⊙ ♃ 816.
— longiflora 817.
Muscari racemosum 829.
— moschatum 831.
Narcissus Tazetta, Varietäten 836.
— pseudo-Narcissus flore pleno 838.

Narcissus pseudo-Narcissus Ajax 840.
— Jonquilla 840.
— — flore pleno 840.
— odorus 841.
— poeticus flore pleno 842.
Nycterinia selaginoides ⊙ 862.
— capensis 863.
Oenothera taraxacifolia 868.
— speciosa ♃ 870.
— grandiflora ⊙♂ 874.
— biennis ♂ 876.
Paeonia albiflora, mehrere Varietäten ♃ 904.
Pancratium maritimum 910.
— illyricum 911.
Petunia nyctaginiflora ⊙ 934.
— hybrida, einige Varietäten 936.
Phlox maculata ♃ 951.
— — flore albo 951.
— paniculata 952.
Phlox hybrida, einige Varietäten 953.
Polianthes tuberosa 971.
Reseda odorata ⊙ 1030.
— — major 1030.
— — maxima 1031.
Saponaria officinalis flore pleno ♃ 1070.
Scabiosa atropurpurea ⊙ 1087.
Schizopetalum Walkerii 1094.
Trichosanthes colubrina 1213.
Tulipa suaveolens (einfache Duc van Thol's) ♃ 1239.
Tussilago fragrans 1246.
Valeriana rubra ♂♃ 1252.
— — angustifolia 1260.
Verbena Aubletia Drummondi ⊙ 1260.
— teucrioides 1263.
— hybrida, einige Varietäten 1263.
Viola odorata, die Varietäten ♃ 1281.
— tricolor (Pensées), einige Varietäten 1287.

Verzeichniß

einiger Pflanzen mit wohlriechenden Wurzelstöcken, Stengeln oder Blättern.*)

Achillea rosea ♃ 33.
Acorus Calamus 38.
Ageratum odoratum ⊙ 50.
Anthemis tinctoria 108.
— nobilis 109.
Asperula odorata 140.
Chenopodium ambrosioides ⊙ 285.
— Botrys 286.
Dracocephalum argunense ♃ 460.
— moldavicum 461.
Erodium moschatum 481.
Humea elegans ⊙ 614.
Hyssopus officinalis 636.
Iris florentina 659.
Matricaria Parthenioides ♂♃ 789.
— Parthenium ♃ 791.
Melilotus coerulea 797.
Mentha rotundifolia foliis varieg. 799.
Mimulus moschatus 815.
Monarda didyma 822.
— fistulosa 823.
Ocimum Basilicum ⊙ 826.
— minimum 867.
Perilla nankinensis 932.
Prunella grandiflora ♃ 1009.
Salvia officinalis und andere Salbei-Arten 1063.
Stevia serrata ⊙♃ 1172.
Tagetes lucida ⊙ 1188.
Tanacetum vulgare ♃ 1191.
Thymus vulgaris 1202 u. s. w.

*) Wir erwähnen hier diejenigen Arten nicht, deren zu starker und aromatischer Geruch im Allgemeinen nicht beliebt ist, wie die Calendula-, Tagetes-Arten und andere mehr.

Auswahl

von Gewächsen mit zierenden oder interessanten Früchten.

Auswahl

von Gräsern.

Agrostis nebulosa ⊙ 54.
Aira pulchella 55.
Arundinaria falcata ♃ 133.
Arundo Donax 134.

Arundinaria falcata.

Arundo Donax foliis variegatis 135.
— mauritanica 136.
Bambusa nigra 163.
— viridi-glaucescens 164.
— aurea 164.
— Metake 165.
Briza maxima ⊙ 182.
— minor 182.
Coix Lacryma ⊙♃ 333.
Elymus arenarius ♃ 467.
Erianthus Ravennae 478.
Festuca glauca 502.
Hordeum jubatum ⊙ 609.
Panicum capillare 912.
— virgatum ♃ 912.
— altissimum 913.
Pennisetum longistylum ⊙ 920.
Phalaris arundinaria picta ♃ 943.
Phragmites communis*).
Stipa pennata 1173.

*) Das gemeine Teichrohr, unter gewissen Umständen zur Besetzung flacher, stehender Gewässer sehr geeignet.

Auswahl

weiß- oder gelbbuntblätteriger Pflanzen. *)

Abutilon Thompsonii ♃ *
Achillea Millefolium foliis variegatis *
Acorus japonicus foliis striatis *
— gramineus variegatus 39.
Aegopodium Podagraria foliis variegatis 45.
Agapanthus umbellatus foliis variegatis 47.
Ageratum coelestinum foliis variegatis ⊙♃ 49.
Ajuga reptans foliis variegatis ♃ 57.
Alyssum saxatile foliis variegatis 70.
— maritimum variegatum 71.
Antirrhinum majus foliis variegatis 111.
Aquilegia formosa Vervaeneana 119.
Arabis alpina foliis variegatis 122.
— lucida foliis variegatis 123.
— mollis foliis variegatis 123.
Arundo Donax variegata 135.
Astrantia major foliis variegatis 157.
Aubrietia deltoidea foliis variegatis 160.
Ballota nigra foliis variegatis *
Bellis perennis aucubaefolia 169.
Brassica oleracea acephala atropurpurea 180.
— — — prolifera 180.
— — — laciniata variegata 181.
Carex japonica foliis variegatis *
Carduus Marianus 263.
Cheiranthus cheiri variegatis 301.
Chrysanthemum indicum Sensation 313.
Convallaria majalis albo-marginata 342.
— — albo striata 342.
Cyclamen neapolitanum 382.
Dactylis glomerata foliis variegatis 389.
Dahlia variabilis foliis variegatis *
Diplotaxis muralis foliis variegatis *
Epilobium hirsutum foliis variegatis 471.
Erysimum Barbarea foliis variegatis 485.
Euphorbia variegata 496.
Fragaria grandiflora variegata 505.
Fritillaria imperialis foliis variegatis 506.
Galeobdolon luteum foliis variegatis 517.
Geranium pratense foliis variegatis 529.
Glechoma hederacea foliis variegatis 547.
Gynerium argenteum albo-lineatum 559.
Hemerocallis fulva foliis variegatis 593.
— Kwanso 593.
— albo-marginata 595.
— Sieboldiana foliis variegatis 595.
— lancifolia foliis variegatis 597.
— undulata medio picta *
Iris foetidissima variegata 665.
Lamium maculatum 684.
— album foliis variegatis *
Ligularia Kaempferii aureo-maculata 699.
— — foliis argenteo-variegatis 699.
Ligusticum peloponnesianum variegatum 699.
Lilium candidum foliis variegatis 715.
Melissa officinalis variegata 798.
Mentha rotundifolia foliis variegatis 799.
Molinia coerulea foliis variegatis 819.
Ophiopogon Jaburan foliis variegatis 882.
— spicatus foliis variegatis 882.
Pelargonium zonale und inquinans, viele weiss- und gelbbuntblätterige Sorten *
— radula foliis variegatis *
— hederaceum foliis variegatis *
Phalaris arundinacea picta 943.
Phlox acuminata foliis variegatis 952.
Phormium tenax foliis variegatis 959.
Poa trivialis foliis variegatis *

*) Die mit * bezeichneten Pflanzen sind in diesem Werke nicht beschrieben.

Polemonium coeruleum foliis variegatis 970.
Pulmonaria officinalis foliis striatis *
Rhodea japonica foliis variegatis *
Rudbeckia digitata foliis variegatis 1048.
Salvia officinalis tricolor 1063.
Saxifraga sarmentosa 1083.
Scrophularia aquatica foliis variegatis 1107.
— nodosa foliis variegatis 1108.
Sedum sarmentosum 1114.
— Sieboldii medio-variegatum 1117.
Sedum maximum foliis variegatis 1118.
— Fabarium foliis variegatis 1119.
Spiraea Ulmaria foliis variegatis 1158.
Symphytum asperrimum foliis variegatis 1181.
Thymus vulgaris foliis variegatis 1202.
Tulipa Gesneriana foliis variegatis *
Tussilago Farfara foliis variegatis 1247.
Veronica gentianoides foliis variegatis 1272.
Vinca major foliis variegatis*) 1276.
— minor foliis variegatis 1278.

*) Eine Auswahl von Pflanzen mit weißen, weißlichen oder graulichen, gelben, oder gelblichen, rothen, purpurnen, blauen u. s. w. Blättern findet man weiter hinten.

Blüthenstand von Erythrina.

Der Farngarten

und Auswahl der zur Kultur im freien Lande geeignetsten Farnkräuter.

Wie in der Einleitung (Seite 21) bemerkt wurde, bereitet man bisweilen den Farnen behufs ihrer Kultur eine passende Heimstätte, indem man größere oder kleinere Steine in mehr oder weniger malerischer Weise gruppirt, die Hohlstellen dieser Steingruppen mit den geeigneten Bodenarten ausfüllt und hier die Farne mit Berücksichtigung der ihnen zuträglichsten Lage einpflanzt. Eine solche Anlage nennt man einen Farngarten (filicetum).

In Folge der so beliebt gewordenen Ausstattung landschaftlicher Gärten durch Felsengruppen mußte man auf Herbeischaffung von Pflanzen denken, welche zur Dekoration derselben geeignet wären, und hieraus entwickelte sich der Geschmack an der Kultur der Farnkräuter und die Einführung dieser Gewächse in die Gärten, sowie die Unterhaltung ganzer großer Collectionen.

Obschon die Farne keine Blüthen erzeugen (wenigstens nicht in dem Sinne, in dem wir gewöhnlich von Blüthen sprechen), so verdienen sie doch in den Gärten eine allgemeinere Berücksichtigung, als ihnen bis jetzt zu Theil geworden ist. In der That sind einige Arten derselben wegen ihres malerischen Charakters, wegen der stattlichen Größe, hauptsächlich aber wegen der eleganten Bildung ihrer Blätter (Wedel) zur Ausstattung des Gartenrasens, der Terrainsenkungen, der Steingruppen, der Grotten u. s. w. in hohem Grade geeignet; andere Arten, welche Schatten und Frische lieben, schicken sich in ausgezeichneter Weise zur Anpflanzung in Bosquets, in den Lichtungen der Gehölze, in Hohlwegen oder am Rande der Bäche und Wasserspiegel.

Wir haben im ersten Theile bereits eine Anzahl der besten Arten aufgeführt und zu jeder Art eine Anleitung zu ihrer Kultur und zu ihrer Verwendung bei der Ausstattung der Gärten gegeben. Aber die Zahl der heutigen Tages kultivirten oder der kulturwürdigen Arten und Varietäten ist weit größer, wie das angehängte Verzeichniß beweist, das die im Handel befindlichen ornamentalsten, auffallendsten oder in unserem Klima härtesten Arten umfaßt. Einige Farne dieser Zahl sind Arten, Varietäten, Monstrositäten oder einheimische oder europäische Formen; andere gehören der Flora von Nord-Amerika, China, Japan, der Gebirge von Neu-Granada, der hohen Regionen des Nepaul, des Himalaya, der kalten Theile Neuseelands, Australiens u. s. w. an; endlich sind einige dieser Farnkräuter Kreuzungsprodukte, Gartenformen, oder auch wohl zufällige durch die Kultur befestigte Abweichungen.

Für Diejenigen, welche eine Farnkraut-Collection anzulegen und auf einem beschränkten Raume zu unterhalten wünschen, geben wir hier die Beschreibung eines Farngartens im Jardin des plantes in Paris, welcher von Verlot nach den Angaben des Professors Decaisne angelegt wurde.

Der größte Theil der Farne, hauptsächlich diejenigen, deren in diesem Werke gedacht wird, wächst an schattigen oder halbschattigen, oft eingeschlossenen und fast immer gegen heftige Winde geschützten Stellen, die mithin den austrocknenden Wirkungen derselben und schroffem Temperaturwechsel nicht ausgesetzt sind. An solchen Orten erhalten die Farnkrautwedel ihre volle Größe und gewinnen zugleich jene Frische und Eleganz, in der ihr ornamentaler Charakter beruht. Einige Arten jedoch gedeihen in den Gärten auch wohl in voller Sonne und in offenen und luftigen Lagen; doch ist hier ihr Wachsthum weniger kräftig und ihre Wedel zeigen hier bei Weitem nicht die Dimensionen und die Schönheit, wie an den ihrer Natur mehr entsprechenden Standorten.*)

Es ist somit für die Kultur dieser Gewächse von Wichtigkeit, der Natur nachzuahmen und, wenn es sich um die Anlage eines förmlichen Farngartens handelt, eine Lage zu wählen, welche so viel wie möglich den oben angegebenen Bedingungen entspricht, oder bereits gegebene Verhältnisse soweit umzugestalten, daß jede Farnkraut-Art sich heimisch fühlt.

Der Farngarten des Museums, den wir hier als Vorbild hinstellen, wurde in einem Theile des Gartens angelegt, welcher von Mauern eingeschlossen ist und um mehrere Meter tiefer liegt, als die umgebenden Parthien. Außer dem durch diese Configuration des Bodens bedingten Schutze ist der Farngarten auf jeder der beiden Längsseiten durch eine Thuja-Hecke von 3 Meter Höhe und gegen Mittag durch eine nicht allzuweit davon hinlaufende Allee großer Bäume geschützt; nördlich verleiht ihm ein Gebäude genügenden Schutz.

Dieser Farngarten ist 9 Meter lang, unten 1,80 Meter breit und 1,20 Meter hoch. Er hat zwei Abhänge, der eine gegen Morgen, der andere gegen Abend gewendet, und wurde aus einem Haufen Steinkohlen-Grus gebildet, den man gegen 30 Centimeter hoch mit alter Haideerde**), wie sie aus den Töpfen ge-

*) Es giebt indessen eine gewisse Anzahl von Farnkräutern, welche auf Felsen, Mauern, Ruinen wachsen, bald im Schatten, bald in der vollen Sonne. Endlich giebt es Arten, welche in einer aus vegetabilischen Abfällen entstandenen Erde und in fast reinem Humus, wieder andere, welche zwischen Steinen und in einem Boden wachsen, der fast ausschließlich aus verwittertem Gestein gebildet ist. Gewisse Arten finden sich nur auf Torfmooren, wo ihre Wurzeln in einem beständig feuchten Boden stehen; andere vegetiren nur in einem vollkommnen trocknen und dürren Erdreich; andere wieder, wie Scolopendrium officinale, Adianthus capillus Veneris, kommen meistens in Brunnen, Grotten, Höhlen und an anderen Orten vor, an denen sie der Einwirkung der äußeren Luft fast gänzlich entzogen sind. Gewisse Arten endlich wachsen nur im Winter und während anhaltender Regen, während andere vom Frühjahr bis zum Herbst treiben.

Hieraus ergiebt sich, daß Jeder, der Farne mit Erfolg kultiviren will, die jeder Art entsprechenden Existenzbedingungen kennen muß, um einer jeden denjenigen Boden und diejenige Lage anweisen zu können, die ihr am zuträglichsten ist.

Wenn wir deshalb die Beschreibung des Verlot'schen Farngartens in der deutschen Bearbeitung glauben beibehalten zu sollen, so halten wir doch diese Bemerkung für so wichtig, daß wir den Freunden der Farnkräuter den Rath geben, bei der Anlage eines Farngartens dergestalt zu disponiren, daß wenn irgend möglich verschiedene Abtheilungen gebildet werden, in deren jeder für eine bestimmte Gruppe von Farnen die geeigneten Boden- und Feuchtigkeitsverhältnisse und die beste Lage hergestellt werden. Was die empfindlichen und einer besonderen Pflege bedürftigen Arten betrifft, so könnte man sie in Töpfen kultiviren, die man während der Sommermonate in dem Farngarten aufstellt, um sie im Herbst aufzunehmen und in passenden Lokalen zu überwintern.

**) Man könnte dieselbe durch ein Gemisch aus frischer Haideerde und einem Drittel oder Viertel sandiger Gartenerde und eben soviel Lauberde ersetzen, dem man etwas zerkleinerte Holzkohle beimengt. Eine für Rhododendren, Kalmien und andere sogenannten Haidebeetpflanzen bereitetes Beet würde auch zur Kultur einer Farncollection vortrefflich geeignet sein.

worfen wurde, bedeckt. Diesem Haufen wurden in geeigneten Abständen ausgewählte und, um das pittoreske Ansehen der Steingruppe zu vermehren und die Pflanzung zu erleichtern, möglichst unregelmäßig und mannichfaltig geformte Tuffsteine aufgesetzt. Um eine Senkung und Verschiebung des Baues zu verhüten, wurde rings um die Basis desselben eine Reihe größerer Tuffsteine fest eingesetzt, so daß sie eine Art Mauerwerk von 30—40 Centimeter Höhe bildeten. In die zwischen diesen Steinen gelassenen Zwischenräume und in die Höhlungen dieser selbst werden die Farnkräuter gepflanzt; für einige kleine Arten war es zu ihrem Gedeihen sogar ausreichend, sie blos an die Unterlage anzudrücken.

Da man vor Allem den Effekt im Auge hatte, so wurden die Arten weder nach ihren botanischen Verwandtschaften, noch nach den Bodenverhältnissen geordnet, in denen sie sich an ihren natürlichen Standorten befinden, sondern nach ihrem Habitus und nach ihren Dimensionen. Auch wurden die hochwachsenden Arten auf der Höhe des Farngartens eingepflanzt, während die von mittelhohem und niedrigem Wuchse die unteren Parthien desselben einnahmen. Obschon das durch diese Art der Anordnung erzielte Resultat ein ganz befriedigendes war, so verdient doch die entgegengesetzte Art, die Pflanzen zu arrangiren, den Vorzug. Wenn man also über ein ausgedehntes Areal zu verfügen hat oder eine für diese Kultur besser geeignete Lage fände, so würde es besser sein, den Arten soviel wie möglich und ohne Rücksicht auf ihre Dimensionen diejenigen Bedingungen zu Theil werden zu lassen, in welche sie die Natur selbst zu versetzen pflegt. Man würde also Osmunda regalis, Onoclea sensibilis, Athyrium Filix foemina, Lomaria Spicant u. s. w., welche Feuchtigkeit lieben, besser auf den niedrigeren, also feuchteren Parthieen, diejenigen Arten dagegen, welche an trockenen Orten, auf Felsen, alten Mauern u. s. w. vorkommen, wie Polypodium, Asplenium, Gymnogramma, Ceterach u. a. m., mehr in der Höhe und auf dem Kamme des Farngartens anbringen müssen.

Ist man mit der Pflanzung fertig und hat man den Boden, um ihm Feuchtigkeit und Durchlässigkeit zu sichern, mit einer Schicht Moos bedeckt, so begießt man ihn mehrmals nach einander durchdringend. Nach einigen Monaten ist diese Moosschicht von den Wurzeln und den Rhizomen der kriechenden Farne durchzogen, denen sie zu gleicher Zeit Schutz und Nahrung gewährt. Ist das Wachsthum im Gange, so muß man sich wohl hüten, diese Bodendecke wegzunehmen, um sie vielleicht durch eine frische zu ersetzen. Ist sie vielmehr in Folge der Zersetzung stark geschwunden, so läßt man sie unberührt und bringt eine neue Schicht darüber.

Die Unterhaltung eines Farngartens erfordert sehr geringe Mühe. Im Frühjahr, hauptsächlich aber während des Sommers, gießt man reichlich (wohl verstanden auf denjenigen Stellen, die von Feuchtigkeit liebenden Arten eingenommen werden), d. h. jedes Mal leicht, aber wiederholt und fast täglich Abends oder in der Morgenfrühe; ein Uebermaß von Feuchtigkeit hat man nicht zu fürchten, wenn die Pflanzung, wie erforderlich, in einem sehr durchlassenden und gut drainirten Boden angelegt wurde. Im Herbst werden die Wedel der meisten Arten gelb und vertrocknen; man darf sie aber nicht abnehmen, sondern muß sie vielmehr den Winter hindurch stehen lassen und erst im Frühjahr beseitigen, wenn sich die neuen entwickeln, denn die abgestorbenen Wedel bilden für die Stöcke dieser Pflanzen eine Art von natürlichem Schutz, ohne welchen manche Pflanzen von den Unzuträglichkeiten des Winters leiden würden; einige andere Arten haben mehre Jahre hindurch dauernde Wedel; bei anderen wieder bewahren sie ihre Frische den Winter hindurch und sterben erst dann ab, wenn die jungen Blätter sich entwickelt haben.

Wegen der Verschiedenheit der natürlichen Standorte und ihrer besonderen

Wachsthumsweise dürfen zwar nicht alle Farne eine und dieselbe Behandlung erfahren, dennoch aber kann die angezeigte Pflege während der schönen Jahreszeit auf fast alle ohne Unterschied Anwendung findeu.

Im Herbst werden die empfindlichen Arten und die des Gewächshauses, welche man etwa für den Sommer im Farngarten aufgestellt hat, ausgehoben und in einem Kasten oder in einem ihrem Temperamente entsprechenden Gewächshause aufbewahrt.

Was die harten Arten betrifft, so ist für sie nur von plötzlichen Temperaturveränderungen, wie solche im Klima Deutschlands nur zu häufig eintreten, und von lange anhaltenden und starken FröstEn zu fürchten. In diesem Falle aber ist es leicht, sie durch darüber gebreitetes Langstroh, Stroh- oder Bastdecken, oder besser noch durch Läden oder dachförmig auf Rahmen gesetzte Breter zu schützen, welche 20 oder 30 Centimeter über dem Boden in zwei Reihen und der Neigung der Steingruppen entsprechend angebracht werden.

Gewisse Farnkrautarten, wie Onoclea sensibilis, Struthiopteris germanica, Pteris aquilina, haben kriechende Wurzelstöcke und breiten sich stark aus; andere, wie Cystopteris bulbifera erzeugen eine große Menge von Luftknöllchen oder Bulbillen, welche zur Erde fallen und rund umher aufsprossen. Wie schön sie auch sind, so sollte man doch solche den Boden aushungernde Arten so wenig wie möglich anpflanzen, da sie sich sonst des ganzen Farngartens bemächtigen und alle zwei oder drei Jahre eine Neupflanzung nöthig machen würden. Diese Operation wie auch die Anpflanzung neuer Exemplare sollte im Frühjahr, im März-April, ausgeführt werden.

Viele, ja die meisten Farne vermehren sich naturgemäß durch ihre Sporen. Diese den Samen entsprechenden Fortpflanzungsorgane sind so fein, wie das kleinste Staubkörnchen; sie werden vom Winde leicht in die Höhlungen der Tuffsteine getragen, wo sie keimen und somit den Farngarten mit einer jungen Generation von Pflanzen bevölkern, welche hier um so besser gedeihen, je mehr sie sich in durchweg natürliche Bedingungen versetzt finden. Es ist mithin auch in diesem Betracht von Nutzen, bei dem Aufbau des Farngartens recht kluftige und in der verschiedensten Weise durchbrochene Tuffsteine von recht unregelmäßiger und barocker Form zu wählen und diese in verschiedener Höhe über dem Boden des Felsenbaues in möglichst grotesker Manier aufzusetzen, um dadurch den malerischen Charakter der Anlage zu erhöhen und die Entwickelung der natürlichen Sporensaat zu befördern.

Was die Vermehrung der Farne betrifft, so giebt es mehrere Arten derselben. Meistens wird sie durch Theilung der Stöcke vorzugsweise in der Zeit bewirkt, in der sie in Vegetation treten, oder dadurch, daß man Sprossen, Ausläufer oder kriechende Wurzeln als Stecklinge benutzt; diese werden entweder in Töpfe oder auch in das freie Beet gesetzt, bis zum Anwachsen unter Glas kühl oder in einer etwas höheren Temperatur gehalten und dann in das freie Land gepflanzt. Einige Arten lassen sich durch die vorhin erwähnten Luftknöllchen vermehren, welche sich auf den Wedeln entwickeln; dieselben werden abgenommen, wenn sie reif geworden sind, in Töpfe oder Schalen unter Glas gepflanzt, wo man sie läßt, bis sie Wurzeln und junge Blätter erzeugt haben, und dann einzeln auf den ihnen zugedachten Platz gepflanzt. Einige Arten werden aus abgeschnittenen Wedeln vermehrt, die man unter Glas mit der unteren Seite flach auf recht leichte und poröse Erde legt; hier entwickeln die einen Triebe, andere (und in diesem Falle muß man Wedel wählen, die mit reifen Fruchthäufchen besetzt sind) streuen ihre Sporen aus, die hier oft sehr reichlich keimen. Die jungen Keimlinge dürfen erst dann pikirt werden, wenn sich auf den blattartigen Vorkeimen kleine, den älteren Blättern ähnliche Wedel entchwielt haben.

Die meisten Varietäten und monströsen Formen der Farnkräuter reproduciren sich theilweise durch die Aussaat ihrer Sporen, unter der Bedingung, daß diese von den am besten charakterisirten Theilen der Varietät oder Form stammen, die man vermehren will.

Obschon die Farne, wenn sie in Töpfen gehalten werden, nicht so groß und kräftig werden, wie im freien Lande, so bequemen sie sich doch in der Regel dieser Kulturweise an, wenn die Töpfe gut drainirt, damit das Wasser leicht ablaufen kann, und wenn die Erde selbst durch eine Beimischung von Kohlenpulver der Luft durchdringlich gemacht worden. Mehrere Farnkräuter, hauptsächlich durch Bildung ihrer Wedel oder durch Habitus ornamentale Arten, können, wenn sie in Töpfen erzogen werden, zur Ausstattung der Wintergärten oder der Wohnräume dienen, welche nicht allzu stark erwärmt werden und deren Luft für solche Pflanzen nicht gar zu trocken ist. In diesem Falle sind die Farnkräuter ganz besonders zu empfehlen.

Athyrium Filix foemina var. Elworthii.

Auswahl

der schönsten und auffallendsten Arten, Varietäten und monströsen Formen harter, für das freie Land geeigneter Farnkräuter.

Diejenigen Arten und Varietäten, hinter denen ein * gesetzt ist, finden sich im ersten Theile des Werkes nicht beschrieben.

Adiantum pedatum 43.
Allosurus crispus *
Aspidium aculeatum 143.
— — subtripinnatum 143.
— — tripinnatum *
— angulare 144.
— — var. hirsutum *
— — — cristatum *
— — — grandidens *
— — — imbricatum *
— — — lineare *
— — — lobatum *
— — — proliferum *
— — — Wollastoni *
— — — Footii *
Asplenium Adiantum nigrum *
— — — var. acutum *
— fragile *
— angustifolium *
— Hallesi *
— — var. fontanum *
— Ruta muraria *
— septentrionale *
— Trichomanes *
— — var. cristatum*) *
Athyrium Filix foemina 158.
— — var. Applebyanum *
— — — apuaeforme *
— — — capitatum *
— — — conioides *
— — — coronatum *
— — — coronans *
— — — corymbiferum *
— — — crispum *
— — — depauperatum *
— — — diffisso-multifidum *
— — — diffusum *
Athyrium Filix var. Elworthii *
— — — Fieldiae *
— — — Fritzelliae *
— — — gracile *
— — — grandiceps *
— — — laciniatum *
— — — minimum *
— — — multiceps *
— — — monstruosum *
— — — multifidum *
— — — pannosum *
— — — pulchellum *
— — — pulchrum *
— — — pumilum *
— — — ramoso-cristatum *
— — — sagittatum *
— — — Vernoniae *
— — — Victoriae *
— Goringianum pictum**) *
Blechnum boreale (Spicant) *
— — cristatum***) *
— lancaefolium *
— ramosum *
— striatum *
— subserratum *
Cystopteris alpina *
— dentata *
— fragilis 388.
— — var. dentata *
— — — Dickieana *
— — — sempervirens *
— bulbifera 389.
— obtusa *
— regia *
— tenuis *
Davallia Novae-Zelandiae *
Dicksonia pilosiuscula *

*) Die Arten dieser Gattung behalten ihr Laub im Winter.
**) Diese Varietät empfiehlt sich hauptsächlich durch die elegante Zeichnung der Blätter.
***) Die Arten dieser Gattung behalten ihr Laub auch im Winter.

Diplazium thelipteroides*) *
Gymnogramma Ceterach**) *
Lastraea cristata *
— — major *
— — var. uliginosa *
— decurrens *
— dilatata *
— — var. angustipinnula *
— — — collina *
— — — dumetorum *
— — — lepidota *
— — — nana *
— — — ramosa *
— Goldieana *
— intermedia *
— marginalis *
— Novaeboracensis *
— Oreopteris *
— recurva *
— rigida *
— spinulosa *
— Standishii *
— Thelipteris *
Lomaria alpina *
— chilensis***) *
Onoclea obtusiloba *
— sensibilis 877.
Onychium japonicum****) *
Osmunda cinnamomea *
— regalis 891.
— — cristata 891.
— Claytoniana *
Polypodium decursive pinnatum *
— Dryopteris*****) *
— vulgare 979.
— — var. auritum *
— — — bifidum *
— — cambricum 980.
— — — canariense *
— — — cristatum *
Polypodium vulgare deltoideum *
— — Karwinskianum *
— — omnilacerum *
— — semilacerum *
— — serrulatum†) 80.
Polystichum acrostichoides *
— Lonchitis††) *
— Filix mas 980.
— — var. cristatum 980.
Pteris aquilina *
— cretica *
— — lineata *
— serrulata†††) *
Pycnopteris Sieboldii††††) *)
Scolopendrium officinarum 1104.
— — var. corymbiferum *
— — — crenato-lobatum *
— — — crispum *
— — — cristatum *
— — — Daedaleum *
— — — digitatum 1104.
— — — fimbriatum *
— — — laceratum *
— — — macrosorum 1105.
— — — marginatum *
— — — multifidum *
— — — multiforme *
— — — palmatum *
— — — polyschides *
— — — ramosum majus *
— — — ramosum digitatum *
— — — sculpturatum *
— — — subcornutum *
— — — submarginatum *
— — — supra lineatum *
— — — undulatum†††††) 1104.
Struthiopteris germanica 1177.
Woodwardia (areolata) angustifolia *
— virginica *

*) Diese drei Arten behalten ihre Wedel, müssen aber im kalten Kasten oder in einem Kalthause überwintert werden.

**) Behält im Winter das Laub.

***) Verlangen im Winter einen kalten Kasten; behalten ihr Laub.

****) Wie ***).

*****) Bei beiden behalten die Wedel einen Theil des Winters hindurch ihr frisches Grün.

†) Alle diese Varietäten bewahren ihre Wedel bis zum Frühjahr.

††) Die Wedel dauern den Winter hindurch bis zur Entwickelung der neuen.

†††) Die beiden letzten Arten müssen in einem mäßig warmen Gewächshause überwintert werden, wo ihre Wedel dauern.

††††) Wird wohl am besten im kalten Kasten überwintert, wo die Wedel frisch und grün bleiben.

†††††) Alle diese Varietäten behalten im Winter ihr Laub.

Auswahl

von Wasserpflanzen.

Wir hätten dieses Verzeichniß um viele Arten vermehren können, welche vorzugsweise auf tiefen, feuchten, sumpfigen und bisweilen unter Wasser gesetzten Stellen wachsen und welche in gewisser Beziehung amphibisch sind, wie manche Gentianen, mehrere Mimulus, Ranunculus u. a. m.; wir haben es aber vorgezogen, diese Zusammenstellung auf wirkliche Wasserpflanzen zu beschränken, die zur Ausschmückung der Wasserspiegel, Bäche u. s. w. dienen können.*)

1. Untergetauchte Pflanzen.

Stratiotes aloïdes**) 1176.

2. Schwimmpflanzen.

Aponogeton distachyum 116.
Calla palustris 206.
Hydrochleis Humboldtii 633.
Nymphaea alba 864.
— lutea 865.
Ranunculus aquatilis 1028.
Trapa natans 1212.
Villarsia nymphaeoides 1275.

3. Halbuntergetauchte Pflanzen.

Acorus Calamus 38.
— gramineus 38.
Alisma Plantago 58.
Arundo Phragmites.
Butomus umbellatus 190.
Calla palustris 206.
Caltha palustris 228.
Carex, diverse Arten 263.
Cyperus, diverse Arten.
Eleocharis, diverse.
Houttuynia cordata 612.
Iris Pseudacorus 664.
— Monnieri 664.
— fulva 665.
Juncus, diverse Arten.
Menyanthes trifoliata 800.
Rumex Hydrolapathum 1050.
— Patientia 1050.
Sagittaria sagittifolia 1053.
— — flore pleno 1053.
— sinensis 1054.
Saururus cernuus 1072.
Sium latifolium 1141.
Sparganium racemosum.
Thalia dealbata 1194.
Typha latifolia 1248.
— angustifolia 1248.
— minima 1249.

4. Amphibische Pflanzen.

Acorus Calamus 38.
Alisma Plantago 58.
Arundo Donax 134.
Calla palustris 206.
Caltha palustris 228.
— — flore pleno 229.
— — monstruosa 229.
Epilobium hirsutum 471.
Eupatorium cannabinum 495.
Houttuynia cordata 612.
Iris Pseudacorus 664.
— Monnieri 664.
— fulva 665.

*) Man vergleiche den Abschnitt in der Einleitung S. 17—19. Bei der Decoration der Wasserränder, tief gelegener und feuchter Stellen kann man sich auch unter denjenigen Pflanzen umsehen, welche später als Schattenpflanzen aufgeführt werden.

**) Behufs der Vervollständigung dieser Liste sehe man die auf den nächsten Seiten zusammengestellten Verzeichnisse nach.

Ligusticum peloponnesiacum 769.
Lysimachia vulgaris 776.
Lythrum Salicaria 779.
— — roseum superbum 779.
Myosotis palustris 832.
Osmunda regalis 891.
Phalaris arundinacea picta 943.
Ranunculus Lingua 1025.
Rumex Hydrolapathum 1050.
Rumex Patientia 1050.
Saururus cernuus 1072.
Senecio aquaticus.
— paludosus.
— palustris.
— salicetorum.
Spiraea Ulmaria 1158.
Symphytum officinale 1180.
Valeriana officinalis 1253.

Der Geschmack an der Unterhaltung und Kultur von Aquarien breitet sich von Jahr zu Jahr aus, und wir haben deshalb geglaubt, Freunde dieser Kultur durch ein möglichst vollständiges Verzeichniß im mittleren Europa wildwachsender Wasser- oder amphibischer Gewächse unterstützen zu sollen. Die meisten dieser Gewächse können auch zur Ausstattung der Teiche und Bäche in Gärten und Parken dienen.

1. Untergetauchte Pflanzen.

Caulinia fragilis.
Ceratophyllum, verschiedene Arten.
Chara, verschiedene Arten.
Elatine. mehrere Arten.
Elodea canadensis.*)
Hottonia palustris.
Isoetes, mehrere Arten.
Lemna trisulca.
Myriophyllum, verschiedene Arten.
Najas major.
Potamogeton. mehrere Arten.
Stratiotes aloides.
Utricularia.
Zannichellia palustris.

2. Schwimmende Pflanzen.

Aira aquatica.
Alisma natans.
Callitriche, mehrere Arten.
Elatine, mehrere Arten.
Glyceria fluitans.
Hydrocharis Morsus-ranae.
Jussiaea grandiflora.
Lemna minor.
— polyrrhiza.
Marsilia quadrifolia.
Myriophyllum.
Pistia stratiotes.
Polygonum amphibium.
Pontederia crassipes.
Potamogeton, mehrere Arten.
Ranunculus aquatilis und mehrere andere.
Salvinia natans.
Villarsia nymphoides.

3. Halb untergetauchte Pflanzen.

Aira aquatica.
Carex, mehrere Arten.
Cicuta virosa.
Cyperus, diverse.
Elatine, mehrere Arten.
Eleocharis, mehrere Arten.
Eupatorium cannabinum.
Glyceria fluitans.
Hippuris vulgaris.
Hottonia palustris.
Hypericum Elodes.
Juncus, verschiedene Arten.
Littorella lacustris.
Marsilia quadrifolia.
Mentha aquatica und andere Arten.
Myriophyllum.
Nasturtium amphibium.
— officinale.
Nelumbium.
Phalaris arundinacea.
Phormium tenax.
Phragmites communis.
Poa aquatica.
Polygonum amphibium.
Scirpus, diverse.
Scrophularia aquatica.
Senecio, mehrere Arten.
Sparganium, diverse.

---

*) Diese kleine Pflanze darf man nur in kleinen Aquarien, Bassins u. s. w. unterhalten, welche man gründlich und ohne große Kosten reinigen kann, denn sie wuchert so außerordentlich, daß sie zu einer wahren Pest wird, von der man sich schwer oder gar nicht wieder befreien kann. Kanäle, Wasserleitungsröhren, Bäche, Flüsse werden so vollständig von ihr gefüllt, daß sie keinerlei Dienste mehr leisten können. Wer daher diese Pflanze unterhalten will, hat sich davor zu hüten, Theile derselben zu verzetteln.

Spiraea Ulmaria.
Triglochin, diverse.
Veronica Beccabunga.
— Anagallis.

4. Amphibische Pflanzen.

Aira caespitosa.
Alopecurus.
Anagallis tenella.
Angelica, mehrere.
Arundo, mehrere.
Aster, mehrere.
Athyrium Filix femina.
— Thelipteris.
Bidens, mehrere.
Buphthalmum, mehrere.
Calamagrostis, mehrere.
Callitriche.
Cardamine, verschiedene.
Carduus, verschiedene.
Carum, verschiedene.
Cerastium aquaticum.
Circea.
Cirsium, mehrere Arten.
Comarum palustre.
Cracca, mehrere
Cyperus, mehrere.
Drosera, verschiedene.
Eleocharis, verschiedene.
Elodes.
Epilobium, mehrere.
Equisetum, mehrere.
Eriophorum, verschiedene.
Eupatorium cannabinum.
Galium, mehrere.
Gentiana, mehrere.
Geum rivale.
Glyceria, mehrere Arten.
Gratiola officinalis.
Helosciadium, mehrere.
Hemerocallis und Funkia, mehrere.
Heracleum, mehrere.
Hippuris.
Hydrocotyle.
Hypericum, mehrere.
Inula, mehrere.
Isnardia palustris.
Isolepis, mehrere.
Juncus, mehrere.
Lathyrus palustris.
Leersia oryzoides.
Ligusticum.
Littorella, mehrere.
Lobelia, mehrere.
Lotus uliginosus.
Luzula, mehrere.
Lychnis flos-Cuculi.
Lycopodium, mehrere.
Lycopus, mehrere.
Lysimachia, mehrere.
Lythrum, mehrere.
Malachium aquaticum.
Marsilia.
Melica (Molinia) caerulea.
Mentha, mehrere.
Meum, mehrere.
Mimulus, mehrere.
Montia.
Myosotis palustris und Varietäten.
Nasturtium, mehrere.
Nummularia.
Oenanthe, mehrere.
Oryza.
Osmunda.
Panicum Crus-galli.
— oryzinum.
Parnassia palustris.
Paspalum, mehrere.
Pedicularis, mehrere.
Peplis.
Persicaria, mehrere.
Petasites, mehrere.
Peucedanum, mehrere.
Phalaris arundinacea.
Phellandrium.
Phleum, mehrere.
Phragmites.
Pilularia.
Pinguicula.
Polygonum amphibium und andere.
Polypogon monspeliense.
Potamogeton, mehrere.
Ptarmica vulgaris.
Ptychotis.
Pulegium.
Pulicaria.
Ranunculus, mehrere.
Roripa, mehrere.
Rumex, mehrere.
Samolus.
Sanguisorba, mehrere.
Saponaria officinalis.
Sarracenia, verschiedene.
Saxifraga, mehrere.
Schoenus, mehrere.
Scorzonera, mehrere.
Scrophularia, verschiedene.
Scutellaria, mehrere.
Sedum Telephium und mehrere andere Arten.
Senecio, mehrere.
Sium, mehrere.
Solidago, mehrere.
Sonchus, mehrere.
Spiraea Ulmaria.
Stachys, mehrere.
Statice Limonium.
Stellaria, mehrere.

Teucrium, mehrere.
Thalictrum, mehrere.
Triglochin, mehrere.
Tripolium vulgare.
Tussilago, mehrere.
Utricularia, verschiedene.
Vaillantia.
Valeriana, mehrere.
Verbascum, mehrere.
Veronica, mehrere.
Viola, mehrere.
Wahlenbergia hederacea.
Xanthium, mehrere.
u. s. w.

Die allermeisten der in den vorstehenden vier Verzeichnissen aufgeführten Arten sind in diesem Werke nicht beschrieben worden; auch befinden sie sich zum größten Theile weder in Samen, noch in Pflanzen im Handel; viele derselben wird man jedoch in Gräben, Sümpfen, Bächen und an feuchten Orten antreffen und einen anderen Theil in botanischen Gärten erhalten können. Es genügt ein wenig Schlammerde, Sand oder Kies oder Gartenerde mit etwas Kohlenpulver gemischt, um sie im Wasser gedeihen zu sehen, unter der Bedingung jedoch, daß dieses nicht faulig und von Zeit zu Zeit in angemessener Weise erneuert wird (siehe Einleitung Seite 17—19).

Außerdem empfiehlt man die Anwendung eines Blasebalges, um dem Verderben des Wassers entgegen zu wirken; mittelst eines solchen soll man dann und wann Luftströme durch das Wasser gehen lassen.

In den Aquarien baut man bisweilen aus Tuffstein kleine künstliche Felsen in möglichst grotesker und unregelmäßiger Form auf; man läßt in denselben einige Höhlungen, um hier Pflanzen entweder unmittelbar in die Erde oder mit ihren Töpfen einzusetzen. Man sieht bisweilen höchst geschmackvolle Arangements dieser Art, welche zugleich als Zufluchtsort den Fischen und Mollusken dienen, welche man in den Aquarien zugleich mit den Pflanzen zu unterhalten pflegt.

Auswahl

von Pflanzen für Felsen, Steingruppen und steinige Abhänge.*)

Die größere Zahl der eigentlichen Alpenpflanzen erfordert, um in unseren Gärten zu gedeihen, eine sehr sorgfältige Pflege und Bedingungen, welche herbeizuschaffen nicht immer möglich ist. Wir haben uns deshalb bei der Aufstellung dieses Verzeichnisses auf diejenigen der für Felsen und Steingruppen geeigneten Arten beschränkt, deren Kultur die wenigsten Schwierigkeiten verursacht, und ihnen eine Anzahl harter Stauden beigefügt, welche sich kaum minder gut für diese Art von Ausschmückung schicken und deren Kultur im Allgemeinen einfacher ist.

Wir machen darauf aufmerksam, daß man hier auch einige einjährige Gewächse, wie Clintonia, Coreopsis, Grammanthes. Gypsophila, Jonopsidium, Isotoma, Leptosiphon, Lobelia Erinus, Nolana, Petunia, Portulaca, Reseda, Saponaria calabrica, Sedum coeruleum wird gebrauchen können, und daß die Anwendung von Kletterpflanzen in einer solchen Anlage bisweilen von bedeutendem Erfolg sein kann, besonders wenn es sich darum handelt, eine neu aufgeführte Steingruppe rasch zu dekoriren oder allzu kahle Ruinen, Abhänge u. s. w. zu decken.

*) Ueber die Kultur dieser Gewächse sehe man in der Einleitung das Kapitel über die Alpenpflanzen (Seite 19—21), sowie die bei jeder einzelnen Art gegebenen Kulturanweisung, endlich auch in dem Kapitel „Der Farngarten u. s. w." die zur Anlage eines solchen und zur Pflege der Farne gegebene Anleitung, welche zum großen Theile auch auf die Alpenpflanzen anwendbar ist.

Helleborus foetidus 590.
Helonias latifolia 591.
Hemerocallis coerulea 594.
— albo-marginata 595.
— Sieboldiana 595.
— — foliis variegatis 595.
— japonica 596.
— lancifolia 597.
— — foliis variegatis 597.
Heuchera micrantha 604.
— americana 604.
Hieracium aurantiacum 608.
Horminum pyrenaicum 610.
Hoteia japonica 611.
Hypericum calycinum 635.
Hyssopus officinalis 636.
Iberis sempervirens 641.
Jonopsidium acaule 648.
Iris germanica und Varietäten 657.
— hybrida, die Varietäten 661.
— pumila, die Varietäten 661.
— foetidissima (und einige andere Arten) 665.
Jasione perennis 673.
Jeffersonia diphylla 674.
Lamium maculatum 684.
— Orvala 684.
Lathyrus latifolius und Variet. 687.
— grandiflorus 688.
Liatris spicata 697.
Lilium pyrenaicum und einige andere Arten 705.
Linaria Cymbalaria 732.
— alpina 733.
Linnaea borealis 734.
Lippia canescens 739.
Lithospermum purpureo-coeruleum 740.
Lychnis alpina 769.
Mentha rotundifolia foliis variegatis 799.
Mesembrianthemum crystallinum 803.
(und verschiedene andere).
Mimulus moschatus 815.
Molinia coerulea foliis variegatis 819.
Oenothera speciosa 870.
— rosea 872.
Ononis rotundifolia 879.
Orobus vernus und Varietäten 887.
— flaccidus 888.
Oxalis corniculata foliis atropurpureis 893.
Papaver cambricum 918.
— croceum 919.
Pennisetum longistylum 920.
Penstemon procerus 930.
— confertus (und andere) 930.
Phalaris arundinacea picta 943.
Phlox acuminata foliis variegatis 952.
— verna 957.
— setacea 957.
Phlox subulata 958.
Physalis Alkekengi 961.
Plumbago Larpentae 966.
Poa trivialis foliis variegatis.
Polemonium coeruleum flore pleno 970.
— — foliis variegatis 970.
Polygala Chamaebuxus 974.
Potentilla grandiflora 987.
— aurea 987.
Primula auricula, die Varietäten 992.
— villosa 998.
— integrifolia 999.
— marginata 999.
— farinosa 999.
— involucrata 1000.
Prunella grandiflora 1009.
— — alba 1009.

Ramondia pyrenaica 1012.
Ranunculus aconitifolius 1024.
— parnassiaefolius 1025.
— gramineus 1025.
(diverse gefüllte Varietäten).
Rehmannia glutinosa 1029.
Rubus arcticus 1045.
Rudbeckia digitata foliis variegatis 1048.
— fulgida foliis variegatis 1050.

Sagina subulata 1051.
Salvia officinalis tricolor 1063.
Sanguinaria canadensis 1064.
Saponaria ocimoides 1071.
Saxifraga cotyledon 1073.
— — var. pyramidale 1074.
— Aizoon 1075.
— caespitosa 1075.
— ajugaefolia 1076.
— geranioides 1076.
— hypnoïdes 1077.
— ligulata 1079.
— umbrosa 1081.
— hirsuta 1082.
— Geum 1082.
— dentata 1082.
— serratifolia 1082.
— sarmentosa 1083.
— rotundifolia 1084.

Scabiosa graminifolia 1091.
Scutellaria macrantha 1108.
— alpina 1109.
Sedum dasyphyllum 1111.
— album 1112.
— micranthum 1112.
— acre 1113.
— rupestre 1113.
— pulchellum 1114.
— sarmentosum 1114.
— Rhodiola 1115.
— spurium 1115.
— Sieboldii 1116.

Sedum Sieboldii foliis medio-pictis 1117.
— maximum foliis variegatis 1118.
(und einige andere Arten).
Sempervivum tectorum 1120.
(wie alle übrigen Arten u. Varietäten.)
Silene Schafta 1135.
— Zawadskii 1136.
— Saxifraga 1136.
— acaulis 1137.
— maritima flore pleno 1137.
Solanum Dulcamara foliis variegatis 1149.
Soldanella alpina 1151.
Statice tartarica 1163.
— — angustifolia 1163.
— speciosa 1164.
— eximia 1165.
— elata 1165.
— Gmelini 1166.
— Armeria 1169.
— — alba 1169.
— — rubra 1169.
— dianthoides 1170.
— pseudo-Armeria 1171.
Symphytum asperrimum foliis variegatis 1181.
Teucrium Chamaedrys 1193.
Thymus vulgaris foliis variegatis 1202.
Trachelium coeruleum 1209.
— — flore albo 1209.
Trifolium repens purpureum 1216.
Trollius europaeus und verschiedene andere Arten und Varietäten 1222.
Tropaeolum Lobbianum hybridum und Varietäten 1227.
Tunica Saxifraga 1243.
Tussilago Farfara foliis variegatis 1247.
— nivea 1245.
Valeriana rubra 1252.
— — flore coccineo 1252.
— — flore albo 1252.
— angustifolia 1252.
— pyrenaica 1254.
— alliariaefolia 1255.
— montana 1255.
Verbena pulchella var. Mahoneti. 1261.
Veronica spicata 1269.
— maritima 1270.
— Teucrium 1273.
— prostrata 1273.
— — flore albo 1274.
— — flore roseo 1274.
— — pulchella 1274.
— Chamaedrys 1274.
— caucasica 1275.
— fruticulosa 1275.
Vinca major 1276.
— — foliis variegatis 1277.
— minor 1278.
— — — foliis variegatis 1279.
— herbacea 1279.
Viola rothomagensis 1293.
— canadensis 1294.
— cucullata 1294.
— biflora 1295.
— calcarata 1296.
— — flava*) 1296.
Yucca filamentosa 1308.
— flaccida 1309.
(und mehrere andere.)
Zauschneria californica 1311.

*) Auch die nicht in diesem Werke beschriebene einheimische Viola mirabilis eignet sich für Steingruppen in ausgezeichneter Weise.

Auswahl

von Pflanzen, die im Schatten gedeihen.

Wir geben hier ein Verzeichniß von Pflanzen, welche an geschützten, eingeschlossenen, frischen und halbschattigen Orten gedeihen, z. B. auf gegen Norden gelegenen Abhängen und Rabatten, auf Gartenparthieen, welche durch eine Mauer oder Laubwand der Sonne und der Luft beraubt sind, sowie von solchen Gewächsen, welche sich ganz besonders am Rande oder in den Lichtungen der Gehölze und Bosquets, an abschüssigen Grabenrändern u. s. w. gefallen. Wir müssen jedoch hierbei wiederholt bemerken, daß dichter Schatten im Allgemeinen der Vegetation nachtheilig ist und so zu sagen jede Kultur ausschließt.

Aeanthus mollis 27.
— — latifolius 78.
— spinosus 29.
— spinosissimus 29.
Aconitum Napellus 34.
Actaea spicata 40.
Ajuga pyramidalis 56.
— genevensis 57.
Allium ursinum 60.
Amaryllis lutea 82.
Amsonia salicifolia 85.
Anchusa sempervirens 89.
Anemone nemorosa flore pleno 98.
— apennina 98.
— japonica und Varietäten 100.
— baldensis 102.
— Hepatica und Varietäten 106.
Apocynum androsaemifolium 115.
Aquilegia, die verschiedenen Arten und Varietäten 117.
Arum Dracunculus 130.
— maculatum 132.
Asclepias syriaca 137.
Asperula odorata 140.
Aster, einige Arten 144.
Astilbe rivularis 155.
Astrantia major 157.
— helleborifolia 157.
— minor 158.
Begonia discolor 167.
Betonica grandiflora 172.
Boltonia glastifolia 176.
Bryonia dioica 186.
Caltha palustris 228.
Campanula latifolia 238.
— Trachelium 239.
— — dasycarpa 240.
— persicaefolia 245.
— grandis (und einige andere Arten) 246.
Canna 251.
Cardamine pratensis flore pleno 261.
Centaurea montana 276.
Clematis integrifolia 326.
— recta 327.
— tubulosa 328.
Colchicum autumnale und Varietäten 334.
Convallaria majalis und Varietäten 341.
— Polygonatum 343.
— multiflora 344.
Corydalis lutea 355.
— ochroleuca 355.
— bulbosa 357.
— cava 357.
Crocus vernus, die Varietäten 364.
— sativus 369.
Cyclamen europaeum 382.
— — album 382.

Cyclamen neapolitanum 382.
Cynoglossum Omphalodes 387.
Cyprepedium Calceolus 387.
Dianthus superbus 443.
Dielytra formosa 449.
Digitalis purpurea und Varietäten 450.
— grandiflora 451.
Dodecatheon Meadia 454.
— integrifolium 455.
Doronicum Pardalianches 458.
Dryas octopetala 462.
Epilobium spicatum 470.
— hirsutum 471.
Epimedium, die verschiedenen Arten 472.
Eranthis hiemalis 476.
Erythronium dens canis 486.
Ficaria ranunculoides flore pleno 503.
Filices (Farne), mehrere der in dem Specialverzeichnisse aufgeführten Arten und Varietäten.
Fragaria indica 504.
Fritillaria Meleagris, gemischt 508.
Galanthus nivalis 512.
Galeobdolon luteum 517.
Gaultheria procumbens 520.
Gentiana lutea 522.
— acaulis 523.
Geranium sanguineum 527.
— striatum 530.
Geum reptans 533.
— rivale 533.
Helleborus, die verschiedenen Arten 588.
Hemerocallis (und Funkia), die verschiedenen Arten und Varietäten 592.
Heracleum, die verschiedenen Arten 598.
Hesperis matronalis (mit einfachen Blumen) 600.
Hoteia japonica 611.
Hyacinthus orientalis, verschiedene 616.
Hypericum calycinum. 635.
Impatiens Balsamina, die verschiedenen Varietäten 642.
— glanduligera 646.
— Noli tangere 646.
— tricornis 646.
Iris germanica, Varietäten 657.
— pallida 658.
— hybrida und Varietäten 661.
— foetidissima 665.
und andere Arten.
Lamium Orvala 684.
— maculatum 684.
Lathyrus heterophyllus 687.
Leucojum vernum 695.
— aestivum 695.
Lignlaria sibirica 698.
Lilinm Martagon, die Varietäten 700.
— croceum 721.
— bulbiferum und einige andere 722.

Linaria Cymbalaria 732.
Linosyrus vulgaris 735.
Lithospermum purpureo-coeruleum 740.
Lobelia Erinus und Varietäten 742.
— syphilitica 749.
Lychnis flos cuculi flore pleno 773.
— sylvestris flore pleno 774.
Lysimachia vulgaris 776.
— Ephemerum 777.
Lythrum Salicaria 779.
Melittis Melissophyllum 798.
Mimulus moschatus 815.
Molinia coerulea foliis variegatis 819.
Mulgedium alpinum 828.
Myosotis palustris 832.
— alpestris 833.
— — flore albo 833.
Narcissus minor 838.
— pseudo-Narcissus flore pleno 838.
— incomparabilis 839.
— Jonquilla, einfache und gefüllte 840.
— major flore pleno 840.
— biflorus 842.
— odoratus und flore pleno 842.
Nepeta Mussini 849.
Oenothera rosea 872.
Ornithogalum umbellatum 844.
— pyramidale 885.
— pyrenaicum 885.
Orobus, die verschiedenen Arten und Varietäten 887.
Osmunda regalis 891.
Paeonia, verschiedene 898.
Papaver cambricum 918.
Phalangium Liliastrum 941.
— Liliago 942.
— ramosum 942.
Phalaris arundinacea picta 943.
Plumbago Larpentae 965.
Podophyllum peltatum 969.
Polemonium, diverse 970.
Polygonum cuspidatum 976.
Primula elatior 988.
— grandiflora 991.
— Auricula 992.
Prunella grandiflora 1009.
— — alba 1009.
Pulmonaria virginica 1010.
Ranunculus aconitifolius 1024.
— gramineus 1025.
Rheum, diverse Arten 1034.
Rumex Patientia 1050.
— Hydrolapathum 1050.
Sagina subulata 1051.
Sanguinaria canadensis 1064.
Saponaria officinalis und Varietäten 1070.
Saxifraga granulata 1078.
— crassifolia 1078.
— ligulata 1079.

Saxifraga umbrosa 1081.
— hirsuta 1082.
— sarmentosa 1083.
und einige andere.
Scilla bifolia 1101.
— cernua 1102.
— nutans 1102.
— campanulata 1103.
und einige andere.
Sedum maximum und Varietät 1118.
— purpurascens 1119.
— fabarium 1119.
und mehrere andere.
Solidago canadensis 1152.
— virga aurea 1153.
Spiraea Filipendula 1157.
— Ulmaria flore pleno 1158.
— lobata venusta 1159.
— Aruncus 1160.
Swertia perennis 1178.
Symphytum officinale var. purpureum 1180.
— asperrimum foliis variegatis 1181.

Thalictrum aquilegiaefolium 1195.
Tradescantia virginica 1210.
Trifolium repens purpureum 1216.
Trillium, diverse 1218.
Trollius, diverse 1222.
Tussilago fragrans 1246.
und andere Arten.
Uvularia grandiflora 1249.
Valeriana officinalis 1253.
— Phu 1254.
— pyrenaica 1254.
— dioica 1254.
— alliariaefolia 1255.
Veratrum, die Arten und Varietäten 1257.
Veronica spicata und Varietäten 1269.
— maritima 1270.
— prostrata pulchella 1274.
— Chamaedrys 1274.
Vinca major und Varietäten 1277.
— herbacea 1279.
— minor und Varietäten 1278.
Viola odorata 1281.
— semperflorens etc. 1283.

Zea Mais (japonica) foliis vittatis.

Auswahl

malerischer Pflanzen, mit welchen man große Gärten und Parks, namentlich auch in einzelnen Exemplaren den Gartenrasen ausschmücken kann.

Mit dem Namen der malerischen Pflanzen bezeichnen wir Gewächse, welche nach Habitus und Massenentwickelung, nach Größe oder Färbung des Laubes oder der Blumen zur Ausschmückung des Gartenrasens und des bewegten Terrains landschaftlicher oder pittoresker Gärten ganz besonders geeignet sind. In dem nachstehenden Verzeichnisse sind viele gute und nicht allzuschwer zu kultivirende Gewächse dieser Art aufgeführt.

Acanthus mollis 27.
— — latifolius 28.
— — spinosus 29.
— spinosissimus 29.
Acnida cannabina 34.
Agapanthus umbellatus 47.
Althaea sinensis 69.
Amarantus caudatus 72.
— sanguineus 73.
— speciosus 73.
— tricolor 74.
— — bicolor (roth- und gelbblätterig) 75.
— melancholicus ruber 75.
Artemisia annua 129.
— gracilis 129.
Arum Dracunculus 130.
Arundinaria falcata 133.
Arundo Donax 134.
— variegata 135.
— mauritanica 136.
Asclepias syriaca*) 137.
Aster, mehrere Arten 144.
Astilbe rivularis 155.
Astragalus galegiformis 156.
Atriplex hortensis atrosanguinea 159.
Avena sterilis 161.
Bambusa nigra 163.
— viridi-glaucescens 164.
— aurea 164.
Bambusa Metake 165.
Beta vulgaris rubra 170.
— — lutea 171.
Bocconia cordata 175.
Brassica oleracea, diverse Zierkohlformen 180.
— — palmifolia 181.
Buphthalmum speciosum 189.
Caladium esculentum 192.
— violaceum 194.
Campanula Medium und Varietäten 233.
— pyramidalis und Varietäten 244.
Canna, siehe das Verzeichniss der ausdauernden Gewächse**).
Carduus Marianus 263.
Centaurea Cineraria 277.
— gymnocarpa 278.
— babylonica 279.
Cerastium, die drei beschriebenen Arten 281.
Chenopodium altissimum 285.
— Scoparium 286.
— Atriplicis 287.
Cineraria maritima 322.
Cleome, diverse 328.
Coix Lacryma 333.
Cosmos bipinnatus purpureus 359.
Crambe cordifolia 360.
— maritima 360.
Cucurbita perennis 377.

*) Auch Asparagus officinalis, der gemeine Spargel, läßt sich für den gedachten Zweck benutzen.

**) Hierher gehören auch einige Cannabis- oder Hanfarten, zum Beispiel die als Riesenhanf geführte Form des gemeinen Hanfs (Cannabis sativa).

Dahlia variabilis, gefüllte Sorten 389.
— coccinea 395.
Delphinium elatum und Varietäten 405.
Digitalis purpurea und Varietäten 450.
— ferruginea 451.
Echinops Ritro 465.
Erianthus Ravennae 478.
Ferula communis 500.
— tingitana 501.
Filices (Farne), folgende Arten:
Aspidium aculeatum 143.
— angulare 144.
Athyrium Filix foemina 158.
Onoclea sensibilis 877.
Osmunda regalis 891.
Polystichum Filix mas 980.
Struthiopteris germanica 1177.
Galega officinalis 515.
Gaura Lindheimeri 521.
Glaucium luteum 546.
Gunnera scabra 553.
— manicata 553.
Gynerium argenteum und Varietäten 556.
Helenium, mehrere 568.
Helianthus annuus und Varietäten 573.
— argyrophyllus und gefüllte Varietät 576.
— multiflorus und gefüllte Varietät 577.
— orgyalis 578.
Heliotropium, diverse 585.
Hemerocallis, diverse 592.
Heracleum persicum 598.
— pubescens 598.
— Wilhelmsii 599.
Hibiscus palustris 606.
— roseus 606.
— militaris 607.
Kitaibelia vitifolia 677.
Lavatera arborea 690.
— Olbia 691.
Lilium, diverse 700.
— giganteum 727.
Lupinus, mehrere 758.
Melianthus major 796.
Monarda didyma 822.
— fistulosa und Varietät 823.
Nicotiana Tabacum 851.
— macrophylla 853.
— — grandiflora purpurea 854.
— glauca 855.
Oenothera Lamarckiana. 875.
Onopordon, verschiedene 879.
Paeonia, die meisten Arten und Varietäten 898.
Panicum virgatum 912.
— altissimum 913.
Papaver bracteatum 917.
Pennisetum longistylum 920.
Perilla nankinensis 932.
Phalaris arundinacea picta 943.
Phormium tenax 959.
Phytolacca decandra 964.
Podalyria australis 966.
Polygonum orientale 975.
— cuspidatum 976.
Rhaponticum scariotum 1033.
Rheum, diverse Arten und Varietäten 1034.
Ricinus major 1041.
— purpureus 1042.
— sanguineus 1042.
— viridis 1043.
und die übrigen Varietäten.
Salvia argentea 1060.
Silene compacta 1131.
Silphium, diverse 1138.
Solanum sisymbrifolium 1143.
— laciniatum 1144.
— ferrugineum 1144.
— marginatum 1145.
— pyracanthum 1145.
— robustum 1146.
— atropurpureum 1146.
— giganteum. 1147
und andere Arten.
Solidago, mehrere 1152.
Spiraea Aruncus 1160.
Stachys lanata 1161.
Statice eximia 1165.
— Limonium 1166.
— Gmelini 1166.
— latifolia 1166.
Tithonia tagetiflora 1207.
Tritoma Uvaria 1219.
— Burchellii 1220.
Typha latifolia 1248.
— angustifolia 1248.
— minima 1249.
Urtica nivea.
Valeriana rubra 1252.
— officinalis 1253.
Veratrum, verschiedene Arten 1257.
Veronica, diverse 1268.
Xanthosoma sagittifolia 1304.
Yucca filamentosa 1308.
— flaccida 1309.
Zea Mais foliis striatis 1312.
Zinnia elegans, gefüllte Varietäten etc. 1314.

Auswahl

malerischer Pflanzen des Gewächshauses zur Dekoration der Gärten im Sommer, insbesondere der Rasenplätze.

Die Verwendung malerischer Pflanzen, namentlich pittoresker Blattpflanzen kömmt von Jahr zu Jahr mehr in Gebrauch und wir halten es daher für nützlich, zur Ergänzung des vorigen Verzeichnisses einige der empfehlenswerthesten Gewächshauspflanzen aufzuführen, sofern sie sich im Sommer im freien Lande aufstellen lassen und zur Ausstattung der Landschaftsgärten, wo sie entweder isolirt oder truppweise im Rasen stehen oder zu ganzen Massen vereinigt werden, dienen können. In unserem Klima können sie ohne Gefahr erst Ende Mai oder Anfangs Juni ausgepflanzt werden.

In derselben Weise und mit Vortheil könnte man auch viele andere Gewächshauspflanzen mit großen Blättern und malerischem Habitus benutzen, wie: Agave, Aloe, Araucaria, Beschorneria, Bonapartea, Cacteae, Crassulaceae, Cereus, Cordyline, Cycas, Dasylirion, Dracaena, Euphorbia, Filices, Fourcroya, Kleinia, Opuntia, Palmae, Pandanus, Phormium, Pincenectitia, Pourretia, Puya, Yucca u. s. w., welche, mit Sachkenntniß geordnet, eine angenehme Abwechselung bilden und in den Gärten einen sehr guten Effekt hervorbringen.

Amorphophallus, mehrere.
Amicia zygomeris.
Aralia japonica.
— — foliis argenteo-marginatis.
— — foliis aureo-marginatis.
— papyrifera.
Artemisia arborea.
— argentea.
Begonia ricinifolia.
Caladium odorum.
Canna, diverse.
Chamaerops excelsa.
— macrocarpa.
Colocasia antiquorum.
— edulis.
— macrorrhiza.
— nymphaefolia.
— bataviensis.
Cosmophyllum cacaliaefolium.
Cyperus alternifolius.
— Papyrus.
Entelia arborescens.
Farfugium grande.
Fourcroya gigantea.
— rigida.
Ferdinanda eminens.
Ficus elastica.
— Chauvierii.
— Cooperi.
— Porteana.
— rubiginosa.
Fuchsia corymbiflora.
Melianthus major.
Montagnea heracleifolia.
Musa, diverse.
— Ensete.
Nicotiana wigandioides.
Phormium tenax.
Phytolacca divica.
— violascens (purpurascens).
Polymnia grandis.
Sapindus Mucorossi.

Solanum acanthocarpum.
— aethiopicum.
— amazonicum.
— auriculatum.
— betaceum.
— calycarpum.
— crinitipes.
— crinitum.
— discolor (galeatum)
— enneodonton.
— erythrocarpum.
— giganteum.
— japonicum.
— lanceolatum.
— macranthum.
— maroniense.
— quitoense.

Solanum verbascifolum.
— Warscewiczioides und andere mehr.
Son hus fruticosus.
— laciniatus.
Sparmannia africana.
— tuberosa.
Uhdea bipinnatifida.
— pyramidalis.
Verbesina alata.
— gigantea.
— Sartori.
Wigandia caracassana.
— Vigieri.
— imperialis.
Xanthosoma, diverse.
Yucca recurva und mehrere andere.

Solanum robustum.

Auswahl

von Gewächshauspflanzen mit zierenden Blumen oder Blättern und geeignet, in den Sommermonaten Einfassungen oder große und kleine Gruppen zu bilden.

Als Ergänzung des vorigen Verzeichnisses führen wir einige der hauptsächlichsten Gewächshauspflanzen auf, welche sich in den Sommermonaten zur Kultur im freien Lande eignen, und die schönsten unter denjenigen Modepflanzen, welche seit einigen Jahren in den Gärten eingeführt worden. Größtentheils ist ihre Kultur und Vermehrung einfach und eben so leicht sind sie im Winter zu konserviren. Im Uebrigen sind sie leicht und zu billigen Preisen zu beschaffen.

Achyranthes borbonica.
— Verschaffeltii.
Antennaria tomentosa.
Calceolaria rugosa, Varietäten.
— — var. Triomphe de Versailles.
Cassia floribunda.
Chrysanthemum frutescens mit weissen Blumen.
— — mit gelben Blumen.
— foeniculaceum.
Coleus Verschaffeltii und folgende Varietäten und Hybriden:
Golden Gem.
Cloth of Gold.
Princesse Louise.
Barilleti.
Fous Bleandi.
Morleti.
Rosy Morne.
Phillipp Berdellé und andere mehr.
Echeveria atropurpurea.
— glauca metallica.
— metallica.
— rosacea.
— secunda glauca u. s. w.
Erythrina, mehrere Arten.
Fuchsia, diverse Varietäten.
Gazania splendens.
— foliis variegatis.
Gnaphalium lanatum.
— tomentosum.
Heliotropium, verschiedene Varietäten.
Lantana Camara, die Varietäten.
— delicatissima.
Leucophyta Brownii.
Lobelia cardinalis Queen Victoria.
Mesembrianthemum cordifolium variegatum.
Panicum plicatum foliis argenteo-striatis.
— variegatum.
Pelargonium zonale und inquinans.
— canariense.
Salvia splendens.
— — compacta.
Senecio platanifolia.
Teucrium aureum.
Tripsacum dactyloides.
Veronica Andersonii.
— Lindleyana.
Verbena hybrida in Sorten.
— Mahoneti, die Varietäten.

Der immer mehr sich ausbreitende Gebrauch, Gewächshauspflanzen während des Sommers zur Dekoration zu verwenden, hat uns veranlaßt, die vorstehenden ohnehin schon sehr umfassenden Verzeichnisse durch solche Gewächse zu vervoll-

ständigen, welche man seit einer Reihe von Jahren auf den Hauptplätzen der Städte und in öffentlichen Gärten im Sommer ausgepflanzt findet.

Wir müssen jedoch hierbei bemerken, daß viele andere dieser Pflanzen von ziemlich zweifelhaftem ornamentalen Werthe sind; und wenn man ferner berücksichtigt, daß fast alle diese Arten schwierig zu überwintern sind und den Schutz eines Lauwarm- oder Warmhauses erfordern, daß man genöthigt ist, immer für junge Vermehrung zu sorgen oder daß man zu ihrer Aufbewahrung von einem Jahre bis zum andern, wenn man starke Exemplare verlangt, großer Gewächshäuser und kostspieliger Gartenutensilien bedarf, so kommt man zu dem Schlusse, daß die dem heutigen Geschmacke entsprechende Ausstattung der Gärten sehr lästig und nur in wenig Fällen durchführbar ist. Indessen können dieselben Resultate, dieselben dekorativen Effekte sehr oft mit weit geringeren Kosten erzielt werden mit Ein- und Zweijährigen, Stauden, harten Zwiebelgewächsen und höchstens zehn bis fünfzehn Sorten von Orangeriegewächsen, die sich leicht konserviren lassen (siehe das vorige Verzeichniß). Es genügt ein trockener, luftiger Keller, ein Gewölbe oder eine Orangerie, einige mit Fenstern bedeckte Kästen, ein Winkel im Garten als Vermehrungsraum, ein Gärtner, der Geschmack besitzt, und eine mäßige Summe zum Ankauf der nöthigen Samen u. s. w., um sich in den Besitz derjenigen Pflanzen zu setzen, die zur Ausschmückung eines Gartens, wie er durch den Plan Nr. 1 dargestellt ist, nach Menge und Verschiedenheit erforderlich sind.

Aralia papyrifera.

Ergänzendes Verzeichniß

von Blüthen- und Blattpflanzen, welche zu Einfassungen, Teppichen, zur Ausschmückung des Rasens und der Rabatten geeignet sind, oder aus denen im Sommer große oder kleine Gruppen gebildet werden können*).

Abutilon elegans.
— Duc de Malakoff.
— striatum.
— venosum und Varietäten.
— vexillarium.
Acacia lophanta.
Achyranthes Verschaffeltii (Iresine Herbstii).
— acuminata.
— aureo-reticulata.
Adenostyles japonica.
Agave-Arten.
Ageratum coelestinum foliis variegatis.
Aloe-Arten.
Alsophila australis.
Alternanthera paronychioides.
— amoena.
— versicolor (Teleianthera).
Amorphophallus-Arten.
Andropogon formosum.
Angelonia pubescens (Gardneri).
— salicariaefolia.
Artemisia arborea argentea.
— Stelzneriana.
Arundo conspicua.
Aspidistra elatior et var. foliis variegatis.
Astrapea Wallichii.
Balantium antarcticum.
Begonia castanaefolia.
— Digswelliana.
— diversifolia.
— fuchsioides.
— Ingrami.
— Lapeyrousiana.
— longipila.
— lucida.
— nitida.
— Prestoniensis.
— rex var. imperator.
— ricinifolia.
— semperflorens.
— subpeltata albo-rubra.
— tomentosa.
— Verschaffeltii.
Blechnum brasiliense.
Bocconia frutescens.
Bonarpartea.
Bouvardia, diverse.
Bryophyllum proliferum.
Buddleia madagascariensis.
Cacteen, mehrere.
Callistemon, diverse.
Calothamnus, diverse.
Carex japonica.

*) Einige dieser Pflanzen können im Winter nur im Warmhause oder in einem guten temperirten Hause überwintert werden, aber man kann sie sehr leicht aus Pflanzenhandlungen erhalten. Ihre Kultur hat in diesem Buche nicht abgehandelt werden können, aber man wird darüber in Werken Belehrung finden, welche sich mit den Gewächshauspflanzen speciell beschäftigen. Bisweilen blühen diese Gewächshauspflanzen besser, wenn sie mit ihren Töpfen im Garten eingesenkt, als wenn sie unmittelbar in das Land gepflanzt werden; bei dieser Methode hat man es auch leichter, sie aus dem Lande zu nehmen und zu überwintern. Handelt es sich freilich darum, eine möglichst kräftige Entwickelung zu erzielen, hauptsächlich bei einer Blattpflanze, so ist es immer vorzuziehen, sie ohne Topf in das Land zu pflanzen.

Cassia alata.
— corymbosa.
— laevigata.
Centaurea candidissima.
— gymnocarpa (plumosa).
Centropogon fastuosum var. Lucyanum.
Cereus monstruosus und andere.
Cestrum aurantiacum.
Chamaerops excelsa.
— humilis.
Chrysanthemum grandiflorum Comtesse de Chambord.
Cineraria platanifolia (Senecio Petasites).
Clerodendron Bungei (foetidum).
Coleus Verschaffeltii.
— var. marmorata.
— var. Bausei.
— var. Berkleyi.
— scutellarioides und andere.
Convolvulus althaeoides.
— mauritanicus.
Cordyline, diverse.
Coronilla glauca.
Cuphea eminens.
Curculigo recurvata.
Cyperus alternifolius.
Cyrtanthera (Justicia) magnifica.
— Pohliana.
Dahlia mit bunten Blättern.
— Zwerg-Varietäten.
Dasylirion.
Datura arborea.
Daubentonia magnifica.
— punicea.
— Tripetiana.
Diplacus aurantiacus und Varietäten.
— grandiflorus.
Dracaena australis.
— congesta.
— Draco.
— indivisa.
— rubra.
Erythrina, diverse.
Escallonia macrantha.
Eucalyptus globulus.
Eupatorium micranthum.
Euphorbien, cacteenartige.
Farfugium grande (Adenostyles).
Ficus, diverse.
Fuchsia coccinea.
— fulgens.
— globosa.
— — var. Conqueror.
— — coronata.
— — Etoile de Castille.
— — floribunda.
— — Surprise.
— — Vénus de Médicis etc etc.
Gazania splendens.
Gnaphalium lanatum und andere.
Habrothamus, diverse.
Hebeclinium atrorubens.
— macrophyllum.
Hedychium Gardnerianum.
Helichrysum Errerae und andere.
Hibiscus rosa sinensis mit einfachen Blumen.
— — var. Général Courtigis.
— — cupreata.
— splendens.
Hydrangea Otaksa.
Iochroma, diverse.
Ipomoea Learii.
Jambosa magnifica.
Jasminum grandiflorum.
— azoricum.
— revolutum.
Justicia velutina (J. carnea superba).
Lantana Sellowii.
— plusieurs autres.
Latania borbonica.
Leonitis (Phlomis) Leonurus.
Ligularia Kaempferi foliis variegatis.
Mappa Chantinii.
— fastuosa.
Melaleuca, diverse.
Metrosideros.
Meyenia erecta.
Mitraria coccinea.
Nerium Oleander.
— — flore albo.
Opuntia, diverse.
Origanum Dictamnus.
— sipyleum.
Panicum plicatum und sulcatum.
Passiflora, einige Arten.
Pelargonium inquinans et zonale.

1. Auswahl von Varietäten mit leuchtend rothen, oder orangefarbenen Blumen.

Beatrix (Nosegay)
Berryer.
Brennus.
Comte Zamoisky.
Crimson Nosegay.
Cybister (zonale)
Docteur Muret.
Docteur Ricci.
Eleanor.
Georges Nachet.
Gloire de Douai.
Henry Lierval.
Jules César.
Léonidas.
L'Impérial (Richalet).

Lorenzo.
Louis Veuillot.
Magenta.
M. Joinville.
Orange (Nosegay).
Oriol.
Punch.
Prince impérial.
Red Dragon.
Sobiesky.
St. George.
Trentham Scarlet.
Vercingétorix.
Victor Lemoine.

2. Auswahl von Varietäten mit kirschrothen, carmin- oder johannisbeerrothen Blumen.

Bouquet impérial.
Brillant.
Buisson-ardent.
Empereur des Nosegays.
Jules le Picart.
Masséna.
Rubens.

3. Auswahl von Varietäten mit Blumen von carmin-rosenrother Farbe.

Ami Hogg.
Brillant.
Buisson-ardent.
Cardinal.
Madame Fillon.
— Galland

4. Auswahl von Varietäten mit kupferrothen, lachs- oder ziegelrothen bisweilen weissgesäumten Blumen.

Destinée.
Emile Licau
Eugénie Mézard.
Gloire de Corbeny.

5. Auswahl von Varietäten mit kupferrothen, chamoisfarbigen, bisweilen rosa-weissen oder lachsfarbenen weiss gerandeten Blumen.

Murillo.
Amelina Griseau.
Bérénice.
Bouquet parfait.
Céline Lorrain.
Dame Blanche.
Demetrio Picciola.
Docteur Jalabert.
Emma Barba.
Madame Prudent Gaudin.
Marie Labbé.

6. Auswahl von Sorten mit hellviolettrosigen oder lilafarbigen Blumen.

Boule des Hespérides.
Käthchen Scheuerer.
Roi des Nosegaies.

7. Auswahl von Sorten mit frisch- oder zart-rosenrothen Blumen.

Christine.
Mademoiselle Nilsson.
Madame Barre.
Madame Turenne.
Madame Pigny.

8. Auswahl von Varietäten mit rosenrothen Blumen

Beauté des parterres.
Beauté de Suresnes.
Christinus.
Gloire des Roses.
Käthchen Borzner.

9. Auswahl von Varietäten mit rosenrothen, weiss nuancirten Blumen.

Rosa bella.
Rose d'amour.

10. Auswahl von Sorten mit weissen Blättern.

Emilie Vaucher.
Madame Guerinière.
Madame Vaucher.
Marie Mézard.
White Tom-Thumb.
White Perfection.

11. **Auswahl von zwergwüchsigen Nosegay- oder Zonalpelargonien.**

Baby Bey.
Cupid.
Harry Hicover.
Little Dorrit.
— Gem.
— Harry.
Tom Tit.

12. **Auswahl von Varietäten mit bunten Blättern.**

Alma.
Amélie Halphen.
Amy.
Anna (Annei).
Bennyon.
Bijou.
Brillantissima.
Culford Beauty.
Day break.
Flower of the spring.
Flower of the day.
Général Ulot.
Glow Worm.
Golden Hair.
Goldfinch.
International.
Italia unita.
Jane.
Kenilworth.
Lady Cullum.
Lavinia.
Lucy Grieve.
Manglesii.
Mary Ellen.
May Queen.
Mistress Pollock.
Picturatum.
Quadricolor.
Rosat panaché (Lady Plymouth).
Rosette.
Sophia Cusack.
Silver Nosegav.
The Empress.
The Rainbow.

13. **Auswahl von gefüllten Pelargonien.**

Andrew Henderson.
Capitaine L'Hermite.
Emile Lemoine.
Gloire de Nancy.
Impératrice Eugénie.
Le Vésuve.
Madame Lemoine.
Madame Rose Charmeux.
M. E. G. Henderson.
National.
Signet.
Surpasse Gloire de Nancy.
Tom Pouce Marie Lemoine.
— cerise.
— rose.
Triomphe.
— de Lorraine.
— de Thumesnil.
Wilh. Pfitzer.

Pelargonium, Bouquet- oder Nosegay, mehrere Varietäten.
— grossblumiges Gloire de Paris.
— lateripes, epheublätteriges.
— — mit bunten Blättern.
— — l'Elégante.
— — variegatum.
— capitatum.
— — Shrubland.
Pentstemon, mehrere Sorten mit Namen.
Philodendron pertusum.
Pincenectitia.
Pittosporum, diverse.
Plumbago capensis.
Punica Granatum, verschiedene Sorten.
Rhus glabra laciniata.
Rondeletia speciosa.
Russelia juncea.
Saccharum officinarum et var.
Salvia involucrata.
— Grahami.
— ianthina.
— mentiens.
— patens.
Schinus Molle.
Senecio Giesbreghtii.
— Petasites.
Sipanea carnea (Pentas).
Siphocampylus, diverse.
Solanum amazonicum.
— auriculatum.
— betaceum.
— bonariense.
— Capsicastrum.
— crinitum.
— discolor.
— ferrugineum.
— glutinosum.
— lanceolatum.
— maroniense.
— quitoense.
— Rantoneti (S. japonicum).
— reclinatum et var.

Solanum verbascifolium.
Sparmannia africana et var. nana.
Stachys coccinea.
Stadmannia australis.
Swainsonia, diverse.
Torrenia asiatica.
Tradescantia repens.
— zebrina.
Tropaeolum majus flore pleno.
Tupa, diverse.
Veronica buxifolia et var. foliis variegatis.
— decussata.
— hybrida Gloire de Lyon und andere Varietäten.
— salicifolia.
— speciosa.
— — var. foliis variegatis.
Volkameria japonica (Clerodendron fragrans).

Aralia Sieboldii.

Auswahl

von Blumen zum Schneiden für Bouquets und Garnituren.

Wir führen in diesem Verzeichnisse nur die gebräuchlichsten und wegen ihrer Schönheit, ihrer Dauer, sowie wegen der Leichtigkeit ihrer Anwendung am meisten zu empfehlenden Arten auf.*)

Achillea Ptarmica flore pleno 31.
— rosea 33.
(und mehrere andere).
Aconitum, verschiedene 34.
Agapanthus umbellatus 47.
Ageratum mexicanum 48.
— — nanum 49.
— coelestinum nanum 49.
Agrostemma coeli rosa und Variet. 51.
— coronaria und Varietäten 53.
Agrostis nebulosa 54.
Aira pulchella 55.
Alstroemeria, verschiedene 63.
Althaea rosea, gefüllte Malven (wenig) 65.
Alyssum maritimum 71.
Amarantus speciosus 73.
Amaryllis, verschiedene 77.
Ammobium alatum 84.
Anemone coronaria 91.
(und mehrere andere).
Antennaria margaritacea 107.
Anthemis tinctoria und andere 109.
Antirrhinum, verschiedene 111.
Aquilegia, verschiedene 117.
Arundo, verschiedene 134.
Asphodelus ramosus 141.
Aster, verschiedene 144.
Astrantia, verschiedene 157.
Begonia discolor 167.
Betonica grandiflora 172.
— — rosea 172.
Boltonia glastifolia 176.
— asteroides 177.
Briza maxima 182.
— minor 182.
Cacalia sonchifolia 191.
— — aurantiaca 191.
Calendula officinalis flore pleno 202.
(verschiedene Varietäten).
— pluvialis 204.
— — hybrida u. Varietäten 205.
Callichroa platyglossa 207.
Callirrhoea pedata 208.
— involucrata 209.
Callistephus sinensis, fast alle Formen 210.
Campanula Medium, die Variet. 233.
— latifolia 238.
— Trachelium und Varietäten 239.
— persicaefolia, die Varietäten 245.
— grandis 246.
— grandiflora 247.
— autumnalis und Varietäten 248.
— Speculum Veneris 249.
— pentagonia und Varietäten 250.
(und mehrere andere).

*) Viele Arten, welche nicht in dieses Verzeichniß aufgenommen sind, haben zwar Stiele, Blumen, welche sich gut im Wasser halten, oder Knospen, welche sich zu entwickeln fortfahren, aber mehrere von diesen sind wenig verbreitet, andere haben gedrehete Stiele oder eine schlechte Haltung, welche ihre Verwendung schwierig macht; andere wieder sind zu kurz gestielt und können nur auf Draht befestigt oder auf Moos oder feuchten Sand gelegt verwendet werden.

Leptosiphon densiflorus 692.
Leucojum vernum 695.
— aestivum 695.
Lilium Martagon und Varietäten 700.
— speciosum und Varietäten 707.
— tigrinum und Varietäten 710.
— candidum und Varietäten 714.
— longiflorum 719.
— croceum 729.
Linaria bipartita und Varietäten 730.
Lonas inodora 750.
Lunaria biennis 756.
— rediviva 757.
Lupinus luteus 759.
— mutabilis 761.
— Cruickshanskii 762.
— — hybridus 762.
— polyphyllus 766.
(und mehrere andere).
Lychnis chalcedonica und Variet. 766.
— Viscaria und Varietät 768.
— fulgens 769.
(und mehrere andere).
Lysimachia, mehrere Arten 776.
Lythrum Salicaria 779.
Madia elegans 781.
Malope grandiflora und Varietät 782.
Matricaria, verschiedene 789.
Monarda, verschiedene 822.
Muscari, verschiedene 829.
Myosotis palustris 832.
— alpestris und Varietät 833.
Narcissus, verschiedene 835.
— Jonquilla, einfache und gefüllte 840.
Nigella, verschiedene 858.
Oenothera speciosa 870.
Ornithogalum umbellatum 884.
— pyramidale 885.
Oxalis rosea 892.
Paeonia, verschiedene (wenig) 898.
Panicum capillare 912.
— virgatum 912.
— altissimum 913.
(und mehrere andere).
Pennisetum longistylum 920.
Penstemon, mehrere (bisweilen) 921.
Petunia, verschiedene 934.
Phacelia bipinnatifidum 939.
Phalangium Liliago 942.
— ramosum 942.
Phalaris arundinacea picta 943.
Phlomis, diverse 946.
Phlox Drummondi und Varietäten 948.
— hybrida 953.
Physostegia virginiana 962.
Podalyria australis 966.
Polemonium coeruleum 970.
— — flore albo 970.
Polianthes tuberosa 971.
Potentilla nepalensis 986.
(und mehrere andere.)
Ranunculus asiaticus und Varietäten (wenig) 1014.
— africanus und Varietäten (wenig) 1017.
— aconitifolius flore pleno 1024.
— repens flore pleno 1026.
(und andere gefüllte Ranunkeln).
Reseda odorata und Varietäten 1030.
Rhodanthe Manglesii und andere 1038.
Rudbeckia, mehrere Arten 1046.
Saponaria officinalis und Varietät 1070.
Scabiosa atropurpurea und Varietäten 1087.
— caucasica 1089.
(und mehrere andere).
Schizanthus pinnatus und Variet. 1093.
Schortia californica 1096.
Scilla, verschiedene Arten 1097.
Sedum, mehrere 1110.
Senecio elegans und Varietäten (wenig) 1127.
Silene Armeria und Varietäten 1130.
— compacta 1131.
Solidago, verschiedene 1152.
Stachys grandiflora 1162.
Statice, verschiedene 1163.
Stevia, verschiedene 1172.
Stipa pennata 1173.
Tagetes patula, Varietäten (wenig gebräuchlich) 1181.
— erecta, Varietäten (wenig gebräuchlich) 1184.
— signata (wenig gebräuchlich) 1186.
— lucida 1188.
Thalictrum aquilegiaefolium 1195.
(und andere).
Tournefortia heliotropioides 1208.
Trachelium coeruleum 1209.
— — flore albo 1209.
Tritoma Uvaria und andere 1219.
Tropaeolum, verschiedene 1224.
Tulipa Gesneriana, viele Sorten 1230.
Tunica Saxifraga 1243.
Tussilago fragrans 1246.
Valeriana macrosiphon und Varietäten (wenig gebräuchlich) 1250.
Veronica spicata 1269.
(und andere ausdauernde Ehrenpreis-Arten).
Verbena Aubletia und Varietät 1259.
Vinca-Arten 1276.
Viola-Arten 1281.
— tricolor (Pensées), alle 1287.
Viscaria oculata und Varietäten 1296.
Vittadenia triloba 1298.
Zinnia, diverse 1314
Zea Maïs foliis variegatis (Blätter) 1312.

Blüthenkalender

oder

nach Monaten geordnete Darstellung der Blüthezeit der wichtigeren unter den in diesem Werke beschriebenen Pflanzen, nach Maßgabe der verschiedenen bei jeder Art angegebenen Kulturweisen.

Es ist wohl zu berücksichtigen, daß diese — im Klima von Paris beobachteten — Blüthenzeiten nicht allein nach Maßgabe der Kulturweise, sondern auch nach dem Klima, der Temperatur, der Lage, dem Boden u. s. w. variiren müssen und daß sie sogar an einem und demselben Orte, in dem einen oder dem anderen Jahre früher oder später, als gewöhnlich, eintreten können.

Die für einen bestimmten Monat angegebene Blüthezeit kann mithin oft zu Ende dieses Monats beginnen oder zu Anfang desselben zu Ende gehen oder den ganzen Monat hindurch dauern oder sich auch auf die zweite Hälfte eines Monats und auf die erste des nächsten Monats vertheilen u. s. w. In diesem Betracht sind genaue Angaben nicht wohl möglich. Wenn wir zum Beispiel angeben, daß Gartenprimeln und Vergißmeinnicht (Cynoglossum Omphalodes) im April-Mai blühen, so ist das so zu verstehen, daß beide Zierpflanzen gewöhnlich bis zum Anfang des Mai blühen, daß aber die Hauptzeit ihres Flors in den April fällt. Hingegen, wenn wir die Angabe machen, daß das weiße Vergißmeinnicht (Cynoglossum linifolium) oder Paeonia albiflora im Mai-Juni blühen, so will das sagen, daß sie gewöhnlich gegen Ende Mai zu blühen beginnen, daß aber ihr Flor im Juni in seiner vollen Schönheit ist.

Januar.*)

Brassica oleracea, Zierkohlformen**) 180.
Cheiranthus Cheiri, früher brauner Buschlack 301.
Cineraria hybrida 319.
Convallaria majalis 341.
Crocus vernus 364.
Cyclamen Coum 384.
Helleborus niger 588.
Hyacinthus, einfache holländische 616.
— Pariser 625.
Jonopsidium acaule 648.
Narcissus Tazetta 835.
Ornithogalum arabicum 886.
Primula chinensis 1003.
Scilla sibirica 1100.

*) Mehrere andere Ziergewächse kann man bei Schutz gegen Kälte oder durch Anwendung eines geeigneten Treibverfahrens in diesem Monate in Blüthe haben.
**) Es bezieht sich diese Angabe auf die Blätter.

Tulipa suaveolens (Duc van Thol), einfach blühende Varietäten 1239.
Tussilago fragrans 1246.
Viola odorata semperflorens 1283.
Yucca flaccida (Blätter) 1309.

Februar.*)

Anemone Hepatica und Varietäten 106.
Brassica oleracea acephala crispa, bunter Federkohl 180.
Bulbocodium vernum 188.
Cheiranthus Cheiri, früher brauner Buschlack 301.
Cineraria hybrida 319.
Convallaria majalis 341.
Crocus vernus 364.
Cyclamen Coum 384.
Dielytra spectabilis (getrieben) 448.
Eranthis hyemalis 476.
Galanthus nivalis 512.
Helleborus niger 588.
— abschasicus 589.
— orientalis 589.
— odorus 589.
— purpurascens 590.
Hyacinthus orientalis, einfache holländische 616.
Hyacinthus orientalis, Pariser 625.
Leucojum vernum 695.
Narcissus Tazetta 835.
Ornithogalum arabicum 886.
Primula grandiflora und Variet. 987.
— chinensis 1003.
Saxifraga crassifolia 1078.
— ligulata 1079.
— cordifolia 1079.
Scilla sibirica 1100.
Tulipa suaveolens (Duc van Thol), einfache 1239.
— — gefüllte 1239.
— — Tournesol 1240.
und einige andere frühe Sorten.
Vinca major und Varietäten 1276.
Viola odorata semperflorens 1283.
— — parmensis 1284.
Yucca flaccida (Blätter) 1309.

März.**)

Adonis vernalis 45.
Anemone nemorosa 98.
— Hepatica, Varietäten 106.
Arabis alpina 121.
— caucasica 123.
— arenosa 123.
Aubrietia deltoidea 160.
Bellis perennis, Varietäten 168.
Bulbocodium vernum 188.
Calceolaria hybrida 197.
Caltha palustris und Varietäten 228.
Cardamine pratensis flore pleno 261.
Centaurea montana 276.
Cheiranthus Cheiri, früher brauner Buschlack 301.
Chlora grandiflora 305.
Cineraria hybrida 319.
Collinsia verna 337.
Convallaria majalis 341.
Corydalis bulbosa 357.
— cava 357.
Crocus vernus 364.
Cyclamen Coum 384.
Cynoglossum Omphalodes 387.
Dielytra spectabilis (getrieben) 448.
Doronicum caucasicum 457.
Eranthis hyemalis 476.
Fritillaria imperialis 505.
— Meleagris, Varietäten 508.
Galanthus nivalis 512.
Helleborus orientalis 589.
— odorus 589.
— abschasicus 589.
— purpurascens 590.
Hoteia japonica 611.
Hyacinthus orientalis, einfache holländische 619.
— — gefüllte holländische 622.
— — einfache Pariser 626.
— — gefüllte Pariser 626.
Jonopsidium acaule 648.
Iris persica 671.
Lamium maculatum 684.
Leucojum vernum 695.

*) Mehrere andere Pflanzen beginnen in diesem Monate zu blühen, wenn die Temperatur mild ist oder die Pflanzen geschützt gehalten oder getrieben werden.
**) Für März gilt dieselbe Bemerkung, wie für Februar.

Lilium Thomsonianum 726.
Mesembrianthemum tricolor 801.
Muscari botryoides 829.
— racemosum 829.
— moschatum 831.
Narcissus Tazetta 835.
— minor 838.
— pseudo-Narcissus flore pleno 838.
— — Orange Phoenix 839.
— major flore pleno 840.
Ornithogalum arabicum 886.
Primula elatior, Varietäten 988.
— grandiflora 991.
— chinensis 1003.
Pulmonaria virginica 1010.
Saxifraga crassifolia 1078.
— ligulata 1079.
— cordifolia 1079.
Scilla amoena 1099.
— sibirica 1100.
— bifolia 1101.
Tulipa suaveolens (Duc van Thol), einfache 1239.
— — gefüllte 1239.
— — Tournesol 1239.
(einige andere frühe Sorten).
Tussilago nivea 1245.
Veronica syriaca und Varietät 1268.
Vinca major 1276.
— minor 1278.
Viola odorata, die Varietäten 1281.
— — parmensis 1284.
— — semperflorens 1283.
— tricolor (Pensées) 1287.
Yucca flaccida (Blätter) 1309.

April.

Adonis vernalis 45.
Allium ursinum 60.
Alyssum saxatile 70.
Anemone coronaria, Varietäten 91.
— nemorosa 98.
— apennina 98.
— Pulsatilla 102.
— Hepatica 106.
Arabis alpina 121.
— caucasica 123.
— arenosa 123.
Arenaria balearica 124.
Aubrietia deltoidea 160.
— purpurea 161.
Baeria chrysostoma 162.
Bellis perennis, gefüllte 168.
Calceolaria Youngii hybrida 197.
Caltha palustris, Varietäten 229.
Cardamine pratensis flore pleno 261.
Cheiranthus annuus, Herbstlevkoye 297.
— Kaiserlevkoye 298.
— incanus, Winterlevkoye 298.
— — Stangenlevkoye 300.
— Cheiri, die Varietäten 301.
Cineraria cruenta hybrida 319.
Collinsia verna 337.
Convallaria majalis 341.
Corydalis nobilis 356.
— bulbosa 357.
— cava 357.
Cyclamen repandum 384.
Cynoglossum Omphalodes 387.
Dielytra spectabilis, getrieben 448.
— eximia 449.
— formosa 449.
Doronicum caucasicum 457.
Epimedium, diverse 472.
Erythronium dens canis 486.
Fenzlia dianthiflora 499.
Ferula, verschiedene 500.
Ficaria ranunculoides flore pleno 503.
Fritillaria imperialis, die Varietät. 506.
— Maleagris, die Varietäten 508.
Gamolepis Tagetes 518.
Gentiana acaulis 523.
Geum coccineum 532.
Helleborus orientalis 589.
— odorus 589.
— abschasicus 589.
Hesperis maritima und Varietät 602.
— bicolor 603.
Hoteia japonica 611.
Hyacinthus orientalis, holländische Varietäten 616.
— — Pariser 625.
Iberis sempervirens 641.
Jonopsidium acaule 648.
Iris pumila, die Varietäten 661.
Kaulfussia amelloides 675.
Lamium Orvala 684.
— maculatum 684.
Leucojum aestivum 695.
Lilium Thomsonianum 726.
Mesembrianthemum tricolor 801.
Muscari racemosum 829.
— botryoides 829.
— moschatum 831.
Myosotis alpestris und Varietäten 833.
Narcissus Tazetta 835.
— calathinus 837.
— minor 838.
— pseudo-Narcissus 838.
— major flore pleno 840.
— pseudo-Narcissus Orange Phoenix 839.

Narcissus Jonquilla, gefüllte Sorten 840.
— odorus 841.
— poeticus und Varietäten 842.
— biflorus 842.
Ornithogalum arabicum 886.
Orobus vernus, Varietäten 887.
— flaccidus 888.
— variegatus 888.
— atropurpureus 888.
— luteus 889.
Oxalis rosea 892.
Paeonia officinalis und Varietäten 898.
— paradoxa und Varietäten 900.
— tenuifolia flore pleno 901.
Phlox verna 957.
— setacea 957.
— subulata 958.
Primula elatior, die Varietäten 988.
— grandiflora 991.
— Auricula, die Varietäten 992.
— chinensis und Varietäten 1003.
(und einige andere Arten).
Pulmonaria virginica 1010.
Ramondia pyrenaica 1012.
Sanguinaria canadensis 1064.
Saxifraga crassifolia 1078.
— ligulata 1079.
— cordifolia 1079.
Schizanthus pinnatus u. Varietäten 1093.
Schizopetalum Walkeri 1094.
Schortia californica 1096.
Scilla peruviana 1097.
— amoena 1099.
— sibirica 1100.
— bifolia 1101.
— nutans und Varietäten 1102.
— campanulata 1103.
Silene pendula und Varietäten 1132.
Tiarella cordifolia 1203.
Trillium, verschiedene 1218.
Tropaeolum hybridum Lobbianum 1227.
Tulipa suaveolens (Duc van Thol), Varietäten 1239.
— — Tournesol 1239.
(und einige andere).
Tussilago nivea 1245.
Uvularia grandiflora 1249.
Valeriana montana 1255.
Venidium calendulaceum 1256.
Veronica syriaca 1268.
Vesicaria utriculata.
Viola odorata, die Varietäten 1281.
— — semperflorens 1283.
— — — parmensis 1284.
— tricolor 1287.
— altaica 1292.
— cucullata 1294.
Yucca flaccida (Blätter) 1308.

Mai.

Aconitum Napellus 34.
Acroclinium roseum 39.
Actaea spicata 40.
Adonis aestivalis 44.
Aethionema coridifolium 46.
Ageratum mexicanum 48.
— coelestinum nanum 49.
Agrostemma Coeli-rosa und Variet. 51.
Agrostis nebulosa 54.
Aira pulchella 55.
Allium Moly 58.
— fragrans 60.
— ursinum 60.
— nigrum 61.
Ajuga pyramidalis 56.
— genevensis und Variet. 57.
Alyssum saxatile 70.
— maritimum 71.
Amaryllis Belladonna 77.
— — var. blanda 77.
— formosissima 83.
Ammobium alatum 84.
Anagallis grandiflora und Varietäten 87.
Anchusa italica 88.
— sempervirens 89.
Anemone coronaria, Varietäten 91.
Anemone pavonina, Varietäten 96.
— stellata, Varietäten 97.
— apennina 98.
— Pulsatilla 102.
Aponogeton distachyum 116.
Aquilegia sibirica 117.
— vulgaris 118.
— canadensis 120.
— Skinneri 120.
Arabis alpina 121.
— caucasica 123.
— arenosa 123.
Arenaria balearica 124.
Asperula odorata 140.
Asphodelus ramosus 141.
— luteus und Varietät 142.
Aster alpinus und Varietät 150.
Aubrietia deltoidea 160.
— purpurea 161.
Baeria chrysostoma 162.
Bellis perennis, gefüllte Varietäten 168.
Brachycome iberidifolia 179.
Briza maxima 182.
— minor 182.
Calceolaria Youngii hybrida 197.
— rugosa 200.

Viola calcarata flava 1296.
Viscaria oculata, die Varietäten 1296.
Vittadenia triloba 1298.
Whitlavia grandiflora 1303.

Juni.

Achillea Clavennae 30.
— filipendulina 32.
— tomentosa 33.
— rosea 33.
Aconitum Napellus 34.
— paniculatum 35.
Acroclinium roseum 39.
Actaea spicata 40.
Adonis aestivalis 44.
Aethionema coridifolium 46.
Agapanthus umbellatus 47.
Ageratum mexicanum 48.
— coelestinum nanum 49.
Agrostemma Coeli-Rosa, die Var. 51.
— coronaria, die Varietäten 52.
— flos Jovis 53.
Agrostis nebulosa 54.
Aira pulchella 55.
Ajuga pyramidalis 56.
— genevensis und Varietäten 57.
Alisma Plantago 58.
Allium Moly 58.
— azureum 59.
— fragrans 60.
— nigrum 61.
Alstroemeria versicolor 63.
— aurantiaca 64.
Althaea rosea und Varietäten 65.
— sinensis und Varietät 69.
Alyssum maritimum 71.
Amarantus sanguineus (Blätter) 73.
— tricolor (Blätter) 74.
— bicolor, mit roth und gelb gezeichneten Blättern 75.
— melancholicus ruber 75.
Amaryllis Belladonna blanda 77.
— vittata 79.
— formosissima 83.
Ammobium alatum 84.
Amsonia, diverse 85.
Anagallis grandiflora, die Variet. 87.
Anchusa italica 88.
— sempervirens 89.
Anemone coronaria, die Varietäten 91.
— pavonina, die Varietäten 96.
— stellata 97.
— vitifolia 101.
— Pulsatilla 102.
— narcissiflora 105.
Anthemis tinctoria 109.
— nobilis 110.
Antirrhinum majus 111.
Aquilegia sibirica 117.
Aquilegia canadensis 120.
— Skinneri 120.
Arenaria balearica 124.
— laricifolia 125.
Arum Dracunculus 130.
— crinitum 133.
Arundinaria falcata (Blätter) 133.
Arundo Donax 134.
— — variegata 135.
Asphodelus ramosus 141.
— luteus und gefüllte Varietät. 142.
Aster alpinus und Varietäten 150.
— pyrenaeus 151.
Astilbe rivularis (Blätter) 155.
Astrantia, diverse 157.
Artiplex hortensis atrosanguinea (Blätter) 159.
Aubrietia deltoidea purpurea 161.
Baeria chrysostoma 162.
Bambusa nigra (Blätter) 163.
— viridi-glaucescens (Blätter) 164.
— aurea (Blätter) 164.
— Metake (Blätter) 165.
Bellis perennis, gefüllte Varietäten 168.
Betonica grandiflora 172.
Bocconia cordata (Blätter) 175.
Boltonia asteroides 177.
Brachycome iberidifolia 179.
Briza maxima 182.
— minor 182.
Brodiaea, diverse 183.
Browallia elata 184.
— Czerwiakowski 185.
Buphthalmum speciosum 189.
Butomus umbellatus 190.
Caladium, diverse (Blätter) 192.
Calandrinia speciosa 196.
— umbellata 196.
Calceolaria Youngii hybrida 197.
— rugosa 200.
— plantaginea 200.
— scabiosaefolia 201.
Calendula officinalis, gefüllte Varietäten 202.
— pluvialis und Varietäten 204.
Calla palustris 206.
Callichroa platyglossa 207.
Caltha palustris monstruosa 229.
— — flore pleno 229.
Calystegia dahurica 230.
— pubescens 230.
Camassia esculenta 231.
Campanula vincaeflora 232.

Saxifraga umbrosa 1081.
— hirsuta 1082.
— dentata 1082.
— sarmentosa 1083.
(und mehrere andere).
Scabiosa atropurpurea 1087.
— caucasica 1089.
— graminifolia 1091.
Schizanthus retusus und Varietät. 1091.
— Grahami und Varietäten 1092.
— pinnatus und Varietäten 1093.
Schizopetalum Walkeri 1094.
Schortia californica 1096.
Scilla peruviana 1097.
— cernua 1102.
— patula 1103.
Scutellaria macrantha 1108.
Scyphanthus elegans 1109.
Sedum coeruleum 1110.
— dasyphyllum 1111.
— album 1112.
— Rhodiola 1115.
— spurium 1115.
(und einige andere.)
Sempervivum tectorum 1120.
(und mehrere andere Arten und Varietäten.
Senecio elegans flore pleno 1127.
Silene Armeria, die Varietäten 1130.
— pendula und Varietäten 1132.
— bipartita und Varietäten 1134.
— ornata 1134.
— Zawadskii 1136.
— Saxifraga 1136.
— maritima flore pleno 1137.
Sisyrinchium anceps 1140.
— Bermudianum 1140.
Sium latifolium 1141.
Soldanella alpina 1151.
Sphenogyne speciosa 1155.
Spiraea Filipendula und Varietät 1157.
— Ulmaria flore pleno 1158.
— lobata und Varietät 1159.
— digitata 1159.
— palmata 1160.
— Aruncus 1160.
(und einige andere.)
Statice tartarica 1163.
— speciosa 1164.
— eximia 1165.
— Gmelini 1166.
— Bonduelli 1167.
— sinuata 1168.
— Armeria und Varietäten 1169.
— dianthoides 1170.
— pseudo-Armeria 1171.
(und einige andere).
Stevia purpurea 1172.
Stipa pennata 1173.
Symphyandra pendula 1179.
Symphytum officinale purpureum 1180.
Tagetes signata pumila 1187.
Tanacetum annuum 1192.
Teucrium Chamaedrys 1193.
Thalictrum aquilegiaefolium und Varietät 1195.
Thermopsis fabacea 1197.
Thladiantha dubia 1198.
Tiarella cordifolia 1203.
Tigridia, die Arten und Varietät. 1204.
Trachelium coeruleum u. Variet. 1209.
Tradescantia virginica und Variet. 1210.
Trifolium aurantiacum 1215.
— repens purpureum 1216.
— rubens und Varietät 1217.
Tritoma, diverse 1219.
Trollius, diverse 1222.
Tropaeolum majus, hohe und zwergbuschige Varietäten 1224.
— Lobbianum hybridum 1227.
— minus 1229.
Tunica Saxifraga 1243.
Typha, die Arten (Blätter) 1248.
Valeriana macrosiphon, die Varietäten 1250.
— Cornucopiae 1251.
— rubra, die Varietäten 1252.
— officinalis 1253.
— pyrenaica 1254.
— alliariaefolia 1255.
— montana 1255.
Venidium calendulaceum 1256.
Veratrum, verschiedene 1257.
Verbena Aubletia und Varietät 1259.
— pulcherrima 1260.
— venosa 1261.
— pulchella 1261.
— — Mahoneti 1261.
— teucrioides 1263.
— incisa 1263.
— hybrida 1263.
Veronica syriaca und Varietät 1268.
— spicata und Varietäten 1269.
— pinnata 1270.
— incisa 1270
— maritima und Varietäten 1270.
— grandis 1272.
— paniculata 1272.
— incana 1272.
— gentianoides und Varietäten 1272.
— Teucrium 1273.
— prostrata, die Varietäten 1273.
— Chamaedrys 1274.
— caucasica 1275.
Villarsia nymphoides 1275.
Vinca major, Varietäten 1276.
— minor, Varietäten 1278.
— herbacea 1279.

Viola tricolor (Pensées) 1287.
— altaica 1292.
— rothomagensis 1293.
— canadensis 1294.
— calcarata und Varietät 1296.
Viscaria oculata, die Varietäten 1296.
Vittadenia triloba 1298.
Whitlavia grandiflora und Varietäten 1303.
Xeranthemum annuum und Varietät 1305.
Yucca filamentosa 1308.
— flaccida 1309.
Zea Maïs foliis variegatis 1312.
Zinnia elegans, die Varietäten 1314.
— multiflora 1319.
— Haageana 1320.
— — flore pleno 1321.

Juli.

Abronia umbellata 26.
Acanthus mollis 27.
— spinosus 29.
Achillea Clavennae 30.
— Ptarmica flore pleno 31.
— filipendulina 32.
— aegyptiaca 33.
— tomentosa 33.
— rosea 33.
Aconitum Napellus 34.
— paniculatum 35.
— variegatum 35.
— Anthora 37.
(und mehrere andere Arten.)
Acroclinium roseum 39.
Adenophora liliifolia 41.
Adonis aestivalis 44.
Aethionema coridifolium 46
Agapanthus umbellatus 47.
Ageratum mexicanum 48.
— coelestinum nanum 50.
Agrostemma Coeli-Rosa, die Variet. 51.
— coronaria, die Varietäten 52.
— flos Jovis 53.
Agrostis nebulosa 54.
Aira pulchella 55.
Alisma Plantago 58.
Allium azureum 59.
Alonzoa incisifolia 62.
— Warcewiczii 62.
— Mutisii 63.
Alstroemeria versicolor 63.
— aurantiaca 64.
Althaea rosea, gefüllte Malven 65.
— sinensis und Varietät 69.
Alyssum maritimum 71.
Amarantus caudatus 72.
— sanguineus 73.
— tricolor 74.
— — bicolor 75.
— melancholicus ruber 75.
Amaryllis Belladonna blanda 77.
— vittata 79.
— Atamasco 82.
— formosissima 83.
Ammobium alatum 84.
Amsonia, verschiedene 85.
Anagallis grandiflora, die Varietäten 86.
Anchusa italica 88.
— sempervirens 89.
Anemone vitifolia 101.
— narcissiflora 105.
Antennaria margaritacea 107.
Anthemis arabica 108.
— tinctoria 109.
— nobilis 110.
Antirrhinum, alle 111.
Apios tuberosa 114.
Apocynum androsaemifolium 115.
Aponogeton distachyum 116.
Aquilegia Skinneri 120.
Arenaria balearica 124.
— laricifolia 125.
Argemone grandiflora 126.
Arum Dracunculus 130.
— crinitum 131.
Arundinaria falcata (Blätter) 133.
Arundo Donax (Blätter) 134.
— variegata 135.
Asclepias syriaca 137.
— tuberosa 138.
Aster alpinus und Varietät 150.
— pyrenaeus 151.
Astilbe rivularis 155.
Astrantia, diverse 157.
Atriplex hortensis atrosanguinea 159.
Baeria chrysostoma 162.
Bambusa nigra (Blätter) 163.
— viridi-glaucescens (Blätter) 164.
— aurea (Blätter) 164.
— Metake (Blätter) 165.
Bartonia aurea 166.
Begonia discolor 167.
Betonica grandiflora 172.
Blitum, diverse (Früchte) 174.
Bocconia cordata 175.
Boltonia asteroides 177.
Brachycome iberidifolia 179.
Briza maxima 182.
— minor 182.
Brodiaea, diverse 183.
Browallia, verschiedene 184.

August.

September.

Xeranthemum annuum und Varietäten 1305.
Ximenesia encelioides 1307.
Yucca filamentosa 1308.
— flaccida 1309.
Zauschneria californica 1311.
Zea japonica foliis variegatis 1312.
Zinnia elegans, die Varietäten 1314.
— multiflora 1319.
— Haageana und Varietät 1321.

October.*)

Abronia umbellata 26.
Aconitum autumnale 36.
— japonicum 36.
Ageratum mexicanum 48.
— coelestinum nanum 49.
Alonzoa incisifolia 62.
Alyssum maritimum 71.
Amarantus sanguineus 73.
— tricolor 74.
— — bicolor 75.
— melancholicus ruber 75.
Amaryllis Belladonna, Varietäten 77.
— sarniensis 81.
— lutea 82
Ammobium alatum 84.
Anemone japonica und Varietäten 100.
— elegans 101.
Aquilegia Skinneri 120
Arundinaria falcata 133.
Arundo Donax (Blätter) 134.
— variegata 135.
Asclepias curassavica 139.
Aster formosissimus grandiflorus 140.
— multiflorus 148.
— Novae Angliae 148.
— roseus 148.
— repertus 149.
— grandiflorus 151.
Bambusa nigra 163.
— viridi-glaucescens 164.
— aurea 164.
— Metake 165.
Begonia discolor 167.
Beta vulgaris rubra 170.
— — lutea 171.
Boussingaultia baselloides 177.
Brassica oleracea acephala crispa, bunter Federkohl 180.
Browallia, verschiedene 184.
Cacalia sonchifolia und Varietät 191.
Caladium, diverse (Blätter) 192.
Calceolaria rugosa 200.
Calendula officinalis, die Varietäten 202.
Callirhoë pedata 208.
— involucrata 209.
Callistephus sinensis, die verschiedenen Formen und Varietäten 210.
Calystegia dahurica 230.
Campanula autumnalis und Varietäten 248.
Canna; verschiedene 251.
Capsicum, verschiedene (Früchte) 258.
Cardiospermum Halicacabum 262.
Carduus marianus 263.
Cassia marylandica 266.
Catananche coerulea und Varietät 267.
Celosia cristata 269.
— — Federbusch-Hahnenkamm 270.
— argentea 271.
— — linearis 271.
— margaritacea 271.
— moschata und Varietät 273.
Centaurea Cineraria (weisse Blätter) 277.
— gymnocarpa (weisse Blätter) 278.
— babylonica 279.
Chaenostoma fastigiatum 283.
Chrysanthemum coronarium und Varietäten 306.
— carinatum und Varietäten 307.
— roseum, gefüllte Varietäten 310.
— lacustre 312.
— indicum, gross- und kleinblumige Varietäten 312.
Cineraria maritima (Laubwerk) 322.
Cleome, verschiedene 328.
Clintonia pulchella 330.
Cobaea scandens 322.
Coix Lacryma 333.
Colchicum autumnale, die Varietäten 334.
— variegatum 334.
— byzantinum 335.

*) Da der Flor einiger der für diesen Monat angezeigten Pflanzen durch die Temperatur bedingt ist, so leuchtet ein, daß mehrere Arten, wenn sie von frühzeitigen Fröſten oder kaltem und anhaltendem Regen überraſcht werden, entweder ganz zerſtört oder doch in ihrer Entwickelung aufgehalten werden müſſen. Dagegen wird ſich, wenn ein dauernd ſchöner Herbſt eintritt, der Flor dieſer und anderer Arten fortentwickeln und den ganzen Monat hindurch, ja ſelbſt bis in den folgenden Monat hinein dauern.

Viola tricolor grandiflora, englische Pensées 1287.
Vittadenia triloba 1298.
Xeranthemum annuum und Varietät 1305.
Ximenesia encelioides 1307.
Yucca filamentosa 1308.
— flaccida 1309.
Zauschneria californica 1311.
Zea Maïs foliis variegatis 1312.
Zinnia elegans, die Varietäten 1314.
— Haageana und Varietäten 1321.

November. *)

Aconitum autumnale 36.
— japonicum 36.
Aster multiflorus 148.
Bambusa viridi-glaucescens 164.
— aurea 164.
Beta vulgaris, mit rothen und mit gelben Blättern 170.
Brassica, Zierkohlformen 180.
Canna, verschiedene 251.
Capsicum, verschiedene (Früchte) 258.
Cheiranthus Cheiri, der frühe braune Goldlack 301.
Chrysanthemum indicum, gross- und kleinblumige Varietäten 312.
Cobaea scandens 332.
Coix Lacryma 333.
Cosmos bipinnatus purpureus 359.
Crocus sativus 369.
Cuphea lanceolata purpurea 379.
— — — nana 380.
— platycentra 380.
— strigulosa 381.
— eminens 281.
Dahlia variabilis 389.
— coccinea 395.
Datura humilis 398.
— meteloides 399.
Eupatorium glechonophyllum 495.
Gaura Lindheimeri 521.
Gynerium argenteum 556.
Heliotropium, verschiedene 585.
Helleborus niger 588.
Hyacinthus orientalis, Pariser Hyazinthen 625.
Ionopsidium acaule 648.
Lagenaria vulgaris (Früchte) 678.
Lamium maculatum 684.
Loasa aurantiaca 741.
Pennisetum longistylum 920.
Pentstemon gentianoides, die Variet. 321.
— Hartwegii 922.
— hybridus 923.
— campanulatus 924.
Perilla nankinensis 932.
Phormium tenax 959.
Phygelius capensis 960.
Physalis Alkekengi (Früchte) 961.
Polianthes tuberosa flore pleno 971.
Primula chinensis und Varietäten 1003.
Reseda odorata und Varietäten 1030.
Ricinus, verschiedene 1041.
Sogalgina trilobata 1142.
Solanum laciniatum 1144.
— ferrugineum 1144.
— marginatum 1145.
— pyracanthum 1145.
— robustum 1146.
— atropurpureum 1146.
— giganteum 1147.
— texanum (Früchte) 1148.
— Gilo 1148
Tagetes signata pumila 1187.
— lucida 1188.
Tritoma, verschiedene 1219.
Tropaeolum peregrinum 1230.
Tussilago fragrans 1246.
Viola odorata semperflorens und Varietäten 1283.
— tricolor hortensis, englische Pensées 1287.
Vittadenia triloba 1298.
Yucca flaccida 1309.

December.

Brassica oleracea, Zierkohlformen (Blätter) 180.
Cheiranthus Cheiri, früher brauner Goldlack 301.

*) Für diesen Monat gilt in Betreff des Flors der einzelnen Arten die Randbemerkung zum Oktober.

Cineraria hybrida 320.
Helleborus niger 588.
Hyacinthus orientalis, Pariser Hyacinthen
Blanc de montagne 626.
— — Blanc 626.
Ionopsidium acaule 648.
Narcissus Jonquilla 840.
Primula chinensis und Varietät 1003.
Tulipa suaveolens, Duc van Thol, Varietäten 1239.
Tussilago fragrans 1246.
Viola odorata semperflorens, die Varietäten 1283.
Yucca flaccida 1309.

Blüthezeit

guter zum Auspflanzen geeigneter Gewächshaus- oder Orangeriepflanzen, die theilweise zwar in den vorstehenden Verzeichnissen erwähnt, aber in unserem Werke nicht beschrieben wurden.

Abutilon, verschiedene.
Juli bis Oktober.
Achyranthes (Iresine) Verschaffeltii und andere Arten (Blätter).
Juni bis Oktober.
Alternanthera, verschiedene (Blätter).
Juni bis Oktober.
Aralia, verschiedene (Blätter).
Juni bis Oktober.
Begonia semperflorens.
Juni-Juli bis Oktober.
Begonia lucida, nitida und andere.
Juli bis September.
Caladium, verschiedene (Blätter).
Juli bis Oktober.
Calceolaria rugosa var. Triomphe de Versailles und andere.
Juni bis Oktober.
Cassia floribunda und laevigata.
Juni bis Oktober.
Chrysanthemum frutescens und andere staudige Arten.
Mai bis November.
Coleus Verschaffeltii und diverse (Blätter).
Juni bis Oktober.
Datura arborea.
Juli-August bis Oktober.
Erythrina, verschiedene.
Juli bis Oktober.
Ficus, verschiedene (Blätter).
Juli bis Oktober.
Fuchsia, verschiedene.
Juni bis November.
Gazania Pavonia und splendens.
Mai-Juni bis September.
Hedychium, verschiedene.
August bis September.
Heliotropium, diverse.
Mai-Juni bis November.
Hibiscus Rosa sinensis.
Juli bis Oktober.
Hibiscus splendens und liliiflorus.
Juli bis Oktober.
Lantana, verschiedene.
Juli bis Oktober.
Montagnaea heracleifolia (Blätter).
Juli bis Oktober.
Nicotiana wigandioides (Blätter).
Juli bis Oktober.
Pelargonium inquinans, die Varietäten.
Mai-Juni bis November.
Pelargonium zonale und Nosegay, die Varietäten.
Mai-Juni bis November.
Pelargonium, verschiedene Arten und Varietäten.
Mai-Juni bis August.
Petunia, einfache und gefüllte Varietäten.
Mai-Juni bis Oktober.
Phlomis Leonurus.
September bis Oktober.
Phormium (Blätter).
Mai bis November.
Salvia splendens und var. compacta.
Ende August-September bis November.
Solanum, verschiedene (Blätter).
Juli bis Oktober.
Uhdea bipinnata (Blätter).
Juli bis Oktober.

Verbesina Sartorii (Blätter).
Juli bis Oktober.

Veronica Lindleyana.
Juni-Juli bis November.

Veronica Andersonii.
Juni-Juli bis November.

Veronica, verschiedene strauchartige Arten und Varietäten.
Juni-Juli bis November.

Verbena hybrida und Mahoneti.
Mai-Juni bis Oktober.

Verbena hybrida, gestreifte (italienische) Varietäten.
Mai-Juni bis Oktober.

Wigandia, mehrere Arten (Blätter).
Juni bis Oktober.

Salvia splendens compacta.

Gartenpläne

nebst Beispielen zur Bepflanzung.

Wir führen hier unseren Lesern in mehreren Gartenplänen vor:

1. eine kleine ländliche Besitzung,
2. das Blumen-Parterre eines großen Parkes,
3. das Parterre des Schloßgartens vor Miechowitz (Schlesien), Besitzung des Obristlieutenants von Tiele-Winkler.

Wir werden bei den beiden erstgenannten Plänen anzeigen, in welcher verschiedenen Weise sie bepflanzt werden können, bei dem Parterre von Miechowitz, wie es thatsächlich ausgestattet worden ist.

Bei jenen handelt es sich hauptsächlich um die Anlage und Vertheilung von Blumenkörbchen, d. h. jenen meistens in kleineren Dimensionen gehaltenen elliptischen oder runden Beeten, welche mit Blumen bepflanzt werden, oft in concentrischen Kreisen.

In der Bepflanzung des Parterres des dritten Planes ist vorzugsweise die in Deutschland entwickelte und beliebt gewordene Teppichbeetmanier repräsentirt.

Was den Bepflanzungsplan zu Nr. 1 betrifft, so bedarf es bei der Ausführung der vorgeschriebenen Gruppen keines besonders kostspieligen oder mannichfaltigen Materials; es genügen, wenn man in der Verbindung der Elemente einigen Wechsel eintreten zu lassen versteht, dreißig bis vierzig Pflanzenarten, um zwölf Gruppen während des Sommers in Blüthe zu haben.

Die zuerst aufgeführten Bepflanzungspläne zu Nr. 1 sind die ansprechenderen, die folgenden zwar ebenfalls annehmbar, jedoch weniger schön, als die ersten. Die Bepflanzung ausschließlich mit Stauden ist für jeden der beiden Gartenpläne anwendbar.

Man hätte die Combinationen um Vieles vermehren können, doch haben wir vorgezogen, uns auf die besten und am wenigsten empfindlichen Pflanzen und Blumen zu beschränken, und fast alle derselben sind in den verschiedenen Pflanzenverbindungen vertreten. Wollte man indessen die Liste derselben erweitern und sich doch auf wirklich schöne Pflanzen beschränken, so würde man die vorhin aufgestellten Verzeichnisse ausgewählter Pflanzen zu Rathe ziehen müssen oder unter

den später anzuführenden Combinationen oder auch von denjenigen Gewächsen, von denen es zahlreiche Farbenvarietäten giebt, andere hierzu geeignete Farben zu wählen haben.

Wir haben für die einander genäherten oder mit einander correspondirenden Gruppen entgegengesetzte (contrastirende) Farben gewählt und hierbei auch auf Höhe, Ausbreitung und Wuchs der Pflanzen, auf die Färbung der Blumen und die Größe der Blätter Rücksicht genommen. Für die entlegensten Gruppen sind die höchsten Pflanzen und leuchtendsten Farben ausgesucht worden.

Bei der Aufstellung der Bepflanzungspläne haben wir freilich auf manche schöne Pflanze Verzicht leisten müssen, welche sich durchaus nicht, weil sie das Verpflanzen nicht vertragen und folglich an den Platz gesäet werden müssen, in diese auf einander folgenden Blumencombinationen einreihen lassen. Denn letztere lassen sich oft nur durch wiederholt pikirte oder durch im Reservebeete vorbereitete oder in Töpfen gehaltene Ersatzpflanzen herstellen. Man könnte indessen nicht gut verpflanzbare Gewächse in der Weise benutzen, daß man ihnen eine Saison oder einen Theil einer Saison widmet, wenigstens dann, wenn es nicht thunlich ist, sie zwischen den Pflanzen einer vorhergehenden Saison anzusäen, welche nach dem Verblühen ihnen den Platz überlassen.

Bei der Aufstellung dieser Bepflanzungspläne haben wir natürlich keine andere Absicht, als die, den Lesern einige Fingerzeige zu geben. Wie sich von selbst versteht, kann man sie nach Belieben abändern, kann Pflanzen einer Gruppe in eine andere versetzen oder selbst auf einen anderen Plan übertragen, wenn man bei diesem Wechsel nur nicht versäumt, die Höhe dieser Pflanzen, ihren Habitus, ihre Blüthezeit und die Farbe der Blumen mit in Rechnung zu ziehen.

Wir haben auch einige Bepflanzungspläne mit ausschließlicher Benutzung ausdauernder Gewächse (Stauden) aufzustellen versucht. Diese Kategorie von Pflanzen überhebt uns der Mühe, die Gruppen alljährlich oder wohl gar in jeder Saison neu zu bepflanzen, wie das bei Einjährigen oder Gewächshauspflanzen, wie Pelargonien, Chrysanthemum frutescens u. a. m. unerläßlich ist. Natürlich darf man von Stauden keine so reich und so regelmäßig mit Blumen ausgestattete Gruppen erwarten, als wenn diese aus Pflanzen gebildet sind, die nach dem Verblühen leicht erneuert werden können. Wir haben aber für diese Bepflanzungspläne nur harte und leicht zu kultivirende Stauden und solche gleichzeitig so zusammengestellt, daß man dennoch beständig blühende Gruppen erhält.*)

Da diese Pläne auf einen Maßstab reducirt werden mußten, welcher dem Format dieses Werkes entspricht, so konnten die Standorte für diejenigen malerischen und großblätterigen Gewächse, welche auf dem Rasen isolirt anzupflanzen sind, wie Canna, Caladium, Wigandia u. a. m., nicht deutlicher angegeben werden, als geschehen ist. Die Wahl solcher Gewächse ist nicht allein eine Frage des Geschmackes, sondern es sprechen bei derselben auch Klima, Lage und Bodenbeschaffenheit mit und sie muß den Effekten untergeordnet werden, welche man in Rücksicht auf Aussichtspunkte oder auf die für Gruppen, Bosquets u. s. w. angenommene Art der Ausstattung zu erzielen wünscht.

Die Pläne Nr. 1 und 2 sind von dem berühmten Garten-Architekten des Bois de Boulogne und der öffentlichen Gärten, Parks und Plätze von Paris,

*) In einigen Fällen wird man es vortheilhaft finden, mit diesen Stauden gewisse harte Zwiebelgewächse zu combiniren, wie wir deren in den speciellen Pflanzenverzeichnissen zusammengestellt haben.

Herrn Barillot-Deschamps, von denen auch die Vorschriften über die Bepflanzung mit Bäumen und Sträuchern herrühren.

Die Pläne A und B u. s. w. sammt den Angaben über die Ausstattung des Blumenparterres sind uns von dem als Gartenkünstler wohlrenommirten Garten-Inspector Herrn B. Becker in Miechowitz freundlichst zur Verfügung gestellt worden.

Lastrea Goldieana.

Plan Nr. 1.

Ein kleiner Landsitz

von ca. $1^1/_2$ Hektar Oberfläche.

Erklärung.

1. Wohnhaus mit Freitreppen und Veranda, welche mit krautigen oder strauchigen Kletterpflanzen geschmückt ist. Das Souterrain würde im Winter zur Aufbewahrung von Dahlien, Blumenrohren (Canna), Gladiolen und ähnlichen Pflanzen benutzt werden können.
2. Wohnung der Dienstleute.
3. Pavillons des Hausmeisters.
4. Kleines Lauwarmhaus, hauptsächlich zur Aufbewahrung der Pelargonien, Heliotropien, Fuchsien, Chrysanthemen u. s. w., wie zur Vermehrung der zur Ausstattung des Gartens nöthigen Pflanzen bestimmt.
5. Hühnerhof, Taubenhaus.
6. Gemüsegarten, ein von Mauern umgebenes Areal von 1453 Meter.*) Diese Mauern sind auf der Süd- und Südostseite mit Pfirsich- und Weinspalieren und auf der Nordseite mit Birnspalieren besetzt. Die Rabatten, welche an den Mauern hinlaufen, werden mit kleinen als Horizontal-Schnurspaliere gezogenen Apfelbäumchen eingefaßt. Dagegen können die breiteren Rabatten zur Seite der Hauptwege in der Mittellinie mit Birnpyramiden oder Spindelbäumen besetzt werden, die mit Apfelbäumen in Vasen- oder Becherform, mit Stachel- oder Johannisbeerbüschen u. s. w. abwechseln. Diese Rabatten faßt man mit Erdbeeren, Zwiebeln, Pimpinellstöcken, Sauerampfer u. s. w. ein, mit Blumen oder Gewürzpflanzen, wie Veilchen, Isop, Thymian, Majoran, Salbei u. a. m. An dem Ende des Gemüsegartens findet sich ein Brunnen, welcher die hier und da zur Erleichterung des Gießens in die Erde eingelassenen Tonnen speist. Im Gemüsegarten werden auch die zur Aussaat nothwendigen kalten und warmen Kästen angelegt, wie auch das Reservebeet, auf welchem gewisse Blüthenpflanzen bis zu dem Zeitpunkte gehalten werden, wo sie eine Stelle im Ziergarten einnehmen sollen.
7. Rund um das Haus herum liegende Gruppen, bestehend aus Sträuchern u. s. w., welche Haideerde erfordern, wie: Rhododendren,

---

*) Dieses Areal ist für einen Gemüsegarten wenig ausreichend und könnte drei oder vier Mal so groß sein, zumal wenn es auch zur Anzucht von Blumen dienen soll; wir beschäftigen uns aber hier nur mit Ziergärten, und es handelte sich für uns nur darum, an den Gemüsegarten zu erinnern und die Stelle anzugeben, wo er zu liegen kommen kann.

Azaleen, Kalmien, Hortensien, Andromeden, gefüllt blühende Mandeln, Clethra, Magnolia, Calycanthus, Mespilus japonica, Paeonia Moutan, Osmanthus, Prunus sinensis flore pleno, Skimmia u. s. w., zwischen welchen man auch einige Exemplare von Lilium canadense, superbum, speciosum, auratum und anderen Arten von Lilium und sonstigen Zwiebel- oder anderen unter solchen Verhältnissen gedeihenden Gewächsen anpflanzen kann.

Einzelne Bäume auf dem Gartenrasen.*)

8. Abies excelsa pendula.**)
9. Cedrus Deodara.
10. Liriodendron Tulipifera.
11. Gruppe von Magnolia grandiflora.
12. Juniperus virginiana.
13. Sophora japonica.
14. Virgilia lutea.
15. Paulownia imperialis.
16. Cedrus libanensis.
17. Robinia pseudacacia.
18. Diospyros Lotus.
19. Tilia argentea.
20. Aesculus rubicunda.
21. Abies excelsa.
22. Acer campestre.
23. Cercis Siliquastrum.
24. Platanus vulgaris.
25. Populus virginiana monilifera.
26. Pinus austriaca.
27. Cytisus Laburnum.
28. Aesculus Hippocastanum flore pleno.

29. Alle auf dem Plane angegebenen Gehölzgruppen, welche eine Gesammtfläche von 5729 Meter einnehmen. Hierzu sind erforderlich:

    1040 bis 1300 hochstämmige Forst- und Zierbäume mit abfallendem Laube;
    80 bis 100 schon starke Nadelholzbäume;
    2960 bis 3700 Ziersträucher mit abfallenden Blättern;
    1600 bis 2000 immergrüne Sträucher verschiedener Art, alle aus den ornamentalsten und zugleich härtesten Arten und Varietäten gewählt.***)

---

*) Bei diesem Bepflanzungsprojecte hat Herr Barillet-Deschamps ein Grundstück im Auge gehabt, welches unter dem Klima von Paris gelegen ist und ein gewöhnliches gutes Erdreich hat.

**) Für diesen in französischen Gärten weit häufiger, als in deutschen, vorkommenden Baum, die hängende Rothtanne, kann man eine beliebige schöne Nadelholzart anpflanzen.

***) Den ersten, kleinen Zahlen ist immer der Vorzug zu geben, wenn man nur die Zukunft im Auge hat und keinen besonderen Werth darauf legt, daß die Gehölzgruppen bald den Eindruck des Fertigen machen und schon in den ersten Jahren einen guten Effekt hervorbringen; im entgegengesetzten Falle sind die größeren Zahlen zu wählen.

Obschon die angegebenen Gehölzmengen beim ersten Blick etwas zu hoch gegriffen erscheinen könnten, so sind sie doch nicht übertrieben, und wenn die Pflanzung ausgeführt ist, so wird man später sich häufiger in der Lage sehen, sie zu vermehren, als sie zu vermindern. Auch muß man auf das Zurückgehen manches Baumes oder Strauches rechnen, wie man auch nicht vergessen darf, daß viele kleine Bäume und Sträucher sich nur schwach entwickeln und in der Pflanzung nur die Aufgabe haben, den Fuß der höheren Bäume zu decken, und daß andere, welche bestimmt sind, die Gruppen während der ersten Jahre auszustatten, nach und nach verschwinden sollen, entweder in natürlicher Weise, durch das üppigere Wachsthum der übrigen unterdrückt, oder weil das Erdreich ihren Bedürfnissen nicht entspricht, oder indem sie, lästig geworden oder schlecht gestellt, mit der Axt entfernt werden. Bisweilen kann es uns auch sehr angenehm sein, in den Gehölzgruppen einige Sträucher zu finden, welche geeignet sind, durch den Abgang gleich starker Exemplare entstandene Lücken auszufüllen.

Plan eines kleinen Landsitzes
von 1½ Hektar Oberfläche.

Diese Bäume und Sträucher werden bei der Pflanzung nach Maßgabe der Dimensionen verwendet, welche sie schließlich erreichen werden, und dergestalt geordnet, daß sie durch ihren Habitus, durch die Form oder die Färbung ihrer Belaubung entweder Contraste bilden oder die angenehmste Gesammtwirkung hervorbringen, zugleich aber die Einfriedigung verbergen und über die wahre Ausdehnung des Grundstückes täuschen oder interessante Fernsichten, wenn solche vorhanden sind, offen lassen.

Die niedrigen und Blüthensträucher müssen vorzugsweise im Umfange dieser Gruppen angepflanzt werden; es ist vortheilhaft, sie mit ein, zwei, drei oder mehr Reihen krautiger Blüthen- oder Blattpflanzen dergestalt zu umgeben, daß sie nach außen hin an Größe stätig abnehmen, um so die Gehölzgruppe allmälig in den Gartenrasen überzuleiten, oder auch um Contraste hervorzubringen oder die Gruppe besser zu begränzen, je nach den Resultaten, die man sich vorgesetzt hat. Die Spitzen der Gruppen, soweit sie an den Kreuzungspunkten der Wege gelegen sind, können auch mit Rosen, strauchigen oder krautigen Päonien, Schwertlilien, Flammenblumen, Chrysanthemen, Astern, Rittersporn und anderen harten Stauden besetzt werden.

Mit A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L sind zwölf Blumengruppen bezeichnet, für deren jede wir sechs Bepflanzungspläne aufstellen, im Ganzen zweiundsiebenzig, bei denen immer eine Aufeinanderfolge von Blumen vom Frühjahr (April und Mai) an bis zur herbstlichen Frostzeit in das Auge gefaßt ist. Es wird nicht schwierig sein, diese Resultate zu erzielen, wenn man die abgeblüheten Pflanzen einer Saison durch die angegebenen Folgepflanzen ersetzt, für die man entweder neue Aussaaten gemacht oder für die man die Pflanzen im Reservebeete*) wiederholt verpflanzt und vorbereitet oder auch wohl in Töpfen erzogen und bisweilen auch im Gewächshause überwintert hat, wie dies bei Pelargonien, Fuchsien, Chrysanthemum frutescens u. s. w. der Fall ist.

Wir haben, soweit dies möglich gewesen, für jede Florzeit die entsprechenden Epochen der Aussaat oder der Pflanzung angegeben, jedoch sollten unsere verehrten Leser nicht unterlassen, zur weiteren Information die speciellen Kulturanweisungen nachzulesen, die im Haupttheile für jede einzelne Pflanze gegeben sind. Was die Arten anlangt, welche gewöhnlich nicht durch Aussaat vermehrt werden, oder diejenigen, welche als Gewächshauspflanzen im ersten Theile dieses Werkes nicht beschrieben worden, so haben wir im Allgemeinen die Artu nd Zeit ihrer Vermehrung angegeben; aber man begreift leicht, daß der Umfang dieses Werkes uns nicht gestattet, weiter auf diesen Gegenstand einzugehen, und daß er der eigenen Intelligenz der Gärtner und Gartenfreunde überlassen bleiben muß.

Endlich haben wir auch nicht eine Pflanzung im Sinne, welche blos aus gemeinen, massenhaft vertretenen Arten besteht, sondern vielmehr eine aus den mannichfaltigsten, nach Maßgabe ihrer Wachsthumsweise, ihrer Tracht, ihrer Dimensionen u. s. w. gewählten Arten einsichtsvoll combinirte Pflanzung, welche wahrhaft künstlerische Effekte hervorbringen soll, ohne daß die Arten einander hindern, doch so, daß das Unterholz, zumal an den Rändern der Gruppen, dicht genug sei, um dem Auge den kahlen Boden und die nackten Baumstämme zu verbergen.

*) Was die im Reservebeete gehaltenen Pflanzen betrifft, welche sich leicht zu rasch entwickeln oder zu stark werden, so erinnern wir daran, daß das Entspitzen oder ein nochmaliges Verpflanzen das beste Mittel ist, sie zurückzuhalten.

Projekt 1.*)

Saison

Gruppe A.

1. Silene pendula ruberrima S. 1132.
   Aussaat im August und Reservebeet
   Einfassung. Großblumige weiße Pensées S. 1289.
   Aussaat Ende Juli-August und Reservebeet.

2. u. 3. Pelargonium,**) rothe Varietäten.
   Aus Stecklingen in Töpfe erzogen.
   Einfassung. Aira pulchella S. 55.
   Aussaat im Mai
   Einfassung. Tagetes signata pumila S. 1187.
   Aussaat im April und Reservebeet.

Gruppe B.

1. Nemophila insignis, blau S. 845.
   Aussaat 15.—30. September und Reservebeet.

2. u. 3. Heliotropium peruvianum S. 585.
   Topf-Stecklingspflanzen.
   Einfassung. Rothe Verbenen S. 1264.
   Topf-Stecklingspflanzen.

Gruppe C.

1. Gemischte Pensée's S. 1289.

2. u. 3. Härtere Fuchsien.
   Aussaat Ende Juli-August und Reservebeet.
   Einfassung. Lantana delicatissima.
   Topf-Stecklingspflanzen.

Gruppe D.

1. Tulpen in Sorten S. 1230.
   Zwiebeln im Oktober-November gelegt.

2. u. 3. Gemischte Petunien S. 836.
   Aussaat Ende März-April und in Töpfen herangezogen.

Gruppe E.

1. Einfache Anemonen S. 91.
   Klauen im September-Oktober gelegt.

2. u. 3. Gemischte Verbenenhybriden S. 1263.
   Aussaat im März oder in Töpfen erzogene Stecklinge.

Gruppe F.

1. Schortia californica S. 1096.
   Aussaat Ende September und Reservebeet.

2. Rothblühende Sommer-Levkoyen S. 288.

Saison

3. Päonien-Astern, gemischt S. 222.
   Aussaat Ende April und Reservebeet.
   Einfassung. Zwerg-Astern S. 214.
   Aussaat Ende April und Reservebeet.

Gruppe G.

1. Silene pendula alba S. 1132.
   Aussaat im August und Reservebeet.

2. Weiße Sommer-Levkoyen S. 288.
   Aussaat Ende Februar und März.

3. Gemischte Päonien-Astern S. 222.
   Aussaat Ende April und Reservebeet.
   Einfassung. Zwerg-Astern S. 214.
   Aussaat Ende April-Mai und Reservebeet.

Gruppe H.

1. Hyazinthen in Sorten S. 616.
   Zwiebeln im Oktober-November zu legen.

2. u. 3. Chrysanthemum frutescens, weiß S. 317.
   Topf-Stecklingspflanzen.
   Rosenrothe Pelargonien.
   Topf-Stecklingspflanzen.
   Einfassung. Lobelia Erinus grandiflora superba S. 743.
   Topf-Stecklingspflanzen.

Gruppe I.

1. Myosotis alpestris S. 833.
   Aussaat im August und Reservebeet.

2 u. 3. Chrysanthemum frutescens, weiß S. 317.
   Topf-Stecklingspflanzen.
   Rothe Pelargonien.
   Stecklinge in Töpfen zu erziehen.
   Einfassung. Calceolaria rugosa, gelbblühende Varietät Triomphe de Versailles S. 200.
   Stecklinge in Töpfen zu erziehen.

Gruppe J.

1. Früher brauner Buschlack S. 301.
   Aussaat April-Mai und Reservebeet.

2. u. 3. Gladiolen (Collection) S. 542.
   Zwiebeln im März-April in Töpfen anzutreiben.
   Einfassung. Verbena Mahoneti S. 1261.
   In Töpfen erzogene Stecklinge.

---

*) Die für diese Bepflanzungsprojekte gewählten Gewächshauspflanzen und andere, welche sich nicht in unserem Buche beschrieben finden, werden gewöhnlich im Mai und Juni ausgepflanzt, wenn Fröste nicht mehr zu fürchten sind. Sie blühen oft schon von der Zeit der Auspflanzung an oder doch nicht lange nachher, und die meisten setzen ihren Flor fort bis zu Ende des Sommers.

**) Wir wollen hier ein für alle Mal daran erinnern, daß wir, wenn wir in diesen Projekten von Pelargonien sprechen, darunter immer Pelargonium zonale, inquinans und ihre Hybriden verstanden wissen wollen.

Saison

Gruppe K.

1. Gefüllter Ranunkelmohn S. 915.
Aussaat Ende September am Platze.

2. u. 3. Tagetes erecta nana S. 1185 oder gefüllte goldgelbe Zinnien S. 1317.
Aussaat Ende April-Mai und Reservebeet.
Einfassung. Weiße Verbenen S. 1264.
In Töpfen erzogene Stecklinge.

Gruppe L.

1. Althaea rosea, nicht in Blüthe S. 65.
Aussaat Juni-Juli und Reservebeet.
Einfassung. Pensée's in Blüthe S. 1287.
Aussaat Ende Juli-August und Reservebeet.

Saison

2. Althaea rosea, in Blüthe S. 65.
Einfassung. Calendula officinalis flore pleno S. 202 oder var. complanata S. 203.
Aussaat September-Oktober oder im März und Reservebeet.

3. Chrysanthemum indicum, großblumige und mittelgroße S. 312.
Aus Schößlingen und Stecklingen im Herbst und Frühjahr erzogen und frostfrei überwintert.
Einfassung. Chrysanthemum indicum, Pompons S. 312.
Ebenso.

Projekt 2.

Gruppe A.

1. Reingelber Goldlack oder gemischte gelbe Varietäten S. 302.
Aussaat im Mai-Juni, frostfrei überwintert.

2. Chrysanthemum frutescens S. 317.
In Töpfen erzogene Stecklingspflanzen.
Einfassung. Rothe Pelargonien.
In Töpfen erzogene Stecklingspflanzen.

3. Perilla nankinensis S. 932.
Aussaat im Mai und Reservebeet.
Einfassung. Schortia californica S. 1096.
Aussaat im Juni und Reservebeet.

Gruppe B.

1. Alyssum maritimum S. 71.

2. u. 3. Aussaat im September, Reservebeet.
Ageratum mexicanum, blau S. 48.
Aussaat im April oder in Töpfen erzogene Stecklinge.

Gruppe C.

1. Erysimum Petrowskianum S. 483.
Aussaat vom 15.—30. September, Reservebeet.
Einfassung. Dianthus semperflorens (Flon) S. 439.
Schößlinge, Stecklinge zu Ende des Sommers, im Herbst und Frühjahr.

2. Helichrysum macranthum S. 580.
Aussaat im September und Reservebeet oder im März.
Einfassung. Dianthus semperflorens (Flon) S. 439.
Fortsetzung.

3. Antirrhinum majus oder nanum gemischt S. 111.
Aussaat im April und Reservebeet.
Einfassung. Dianthus semperflorens (Flon) S. 439.
Fortsetzung.

Gruppe D.

1. Clarkia pulchella, rosa, einfach oder gefüllt S. 323.
Aussaat vom 15.—30. September, Reservebeet.
Einfassung. Dianthus semperflorens (Flon), weiß, S. 439.
Schößlinge, Stecklinge, Ende des Sommers, im Herbst und Frühjahr.

2. Chineser Nelken, gefüllte, gemischt S. 433.
Aussaat im Juni.
Einfassung. Dianthus semperflorens (Flon) S. 449.
Fortsetzung.

3. Coreopsis Drummondi S. 350.
Aussaat im Mai und Reservebeet
Einfassung. Dianthus semperflorens (Flon) S. 439.
Fortsetzung.

Gruppe E.

1. Gamolepis Tagetes S. 518.
Aussaat im September und Reservebeet.
Einfassung. Weiße Pensée's S. 1288.
Aussaat Ende Juli-August und Reservebeet.

2. u. 3. Penstemon gentianoides coccineus S. 922.
Aussaat Juni-Juli und im Topfe angezogen, oder März und Reservebeet.

Gruppe F.

1. Hesperis maritima S. 602.
Aussaat im 2. Drittel des September und Reservebeet.

2. Gaillardia picta S. 509.
Aussaat im September.

3. Stauden-Astern in Sorten S. 144 bis 155.
Schößlinge im Herbst und Frühjahr und Reservebeet.

Saison

Gruppe G.

1. Kaulfussia amelloides S. 575.
Gegen Mitte Septembers und Reservebeet.
2. Zinnia elegans flore pleno, gemischt S. 1314.
Aussaat im April.
3. Chrysanthemum indicum, Pompons S. 315.
Schößlinge oder Stecklinge im Herbst und Frühjahr und Reservebeet.

Gruppe H.

1. Leptosiphon androsaceus S. 691.
Aussaat in der 2. Hälfte des September und Reservebeet.
2. Linum grandiflorum S. 736.
Aussaat im April.
3. Aster Reevesii S. 154.
Schößlinge im Herbst und Frühjahr und Reservebeet.

Gruppe I.

1. Viscaria oculata S. 1296.
Aussaat vom 1.—15. September und Reservebeet.
2. u. 3. Tagetes patula nana S. 1182.
Aussaat vom 15.—30. April und Reservebeet.
Einfassung. Violette, weiße oder gestreifte Petunien S. 936 oder Cineraria maritima S. 322.

Saison

Gruppe J.

1. Gefüllte Ranunkeln, gemischt S. 1014.
Klauen vom Herbst bis zum Februar zu legen.
2. Sommer-Levkoyen (Sortiment) S. 288.
Aussaat Ende Februar und März und Reservebeet.
3. Tagetes lucida S. 1188.
Aussaat im April und Reservebeet.

Gruppe K.

1. Anemonen, gefüllte, gemischt S. 93.
Klauen im September-Oktober zu legen.
2. u. 3. Rittersporn, perennirende Hybriden, gemischt S. 407.
Aussaat im August und Reservebeet.

Gruppe L.

1. Hesperis matronalis flore albo pleno S. 601.
Schößlinge im Juli-August und Reservebeet.
Einfassung. Pensées, großblumige, gemischt S. 1289.
Aussaat Ende Juli-August und Reservebeet.
2. u. 3. Rothe, gelbe und weiße Dahlien S. 389.
Stecklingspflanzen und Knollen, gepflanzt von April-Mai bis Juni.

Projekt 3.

Gruppe A.

1. Collinsia bicolor S. 336.
Aussaat Ende September und Reservebeet, oder im März.
2. Reseda odorata, gewöhnliche oder Varietäten S. 1030 und 1031.
Aussaat April-Mai.
Einfassung. Rothe Verbenen (Verbena hybrida) S. 1263.
In Töpfen erzogene Stecklingspflanzen.
3. Ageratum mexicanum, blau.
Aussaat Ende April und Reservebeet.

Gruppe B.

1. Campanula speculum Veneris S. 249.
Aussaat vom 10.—20. September und Reservebeet
2. Portulaca grandiflora S. 975.
Aussaat Anfangs Mai.
3. Tagetes lucida S. 1188.
Aussaat im April und Reservebeet.

Gruppe C.

1. Dianthus semperflorens (Flon), weiß S. 441.
Schößlinge, Stecklinge Ende Sommers, im Herbst und Frühjahr.
Einfassung. Hesperis maritima S. 602.
Aussaat im September und Reservebeet, oder im März.

2. Dianthus semperflorens (Flon), weiß S. 441.
Fortsetzung.
Einfassung. Sanvitalia procumbens, einfach oder gefüllt S. 1067.
Aussaat im April-Mai.
3. Antirrhinum majus oder die Zwerg-Race desselben S. 111 und 112.
Aussaat im April und Reservebeet.

Gruppe D.

1. Eucharidium grandiflorum S. 490.
Aussaat im September und Reservebeet
2. Rosen-Balsaminen, scharlachrothe Varietät S. 644.
Aussaat in der 2. Hälfte des April.
3. Chrysanthemum indicum, Pompons S. 315.
Aus Schößlingen und Stecklingen im Herbst und Frühjahr, und Reservebeet.

Gruppe E.

1. Godetia rubicunda oder splendens S. 547.
Aussaat Ende September und Reservebeet.
2. Rosen-Balsaminen, violette Varietät S. 644.
Aussaat vom 15.—30. April.

Saison

3. Astern (Callistephus chinensis), Frühblühende Zwerg-Chrysanthemum-S. 224.
Aussaat Ende April und Reservebeet.

Gruppe F.

1. Kaulfussia amelloides oder Varietäten S. 675.
Aussaat vom 5.–15 September und Reservebeet
2. Phlox Drummondi var. coccinea oder alba oder eine andere schöne Varietät S. 949.
Aussaat im Mai.
3. Gomphrena globosa S. 551.
Aussaat im April und Reservebeet

Gruppe G.

1. Leptosiphon aureus S. 693.
Aussaat im September und Reservebeet.
2. Amarantus tricolor S. 74.
Aussaat Ende April.
3. Scabiosa atropurpurea, gemischt S. 1087.
Aussaat Ende April und Reservebeet.
Einfassung. Scabiosa atropurpurea nana flore pleno S. 1088.
Dieselbe Kultur.

Gruppe H.

1. Mimulus speciosus, rubinus oder cupreus, gemischte Hybriden S. 810 ff.
Aussaat vom 10.–20. September, im kalten Kasten überwintert.
2. Convolvulus tricolor grandiflorus S. 446.
Aussaat Ende April-Mai.
3. Chrysanthemum carinatum var. album, einfach oder gefüllt S. 308.
Aussaat Ende Mai und Reservebeet.

Gruppe I.

1. Iberis umbellata oder var. formosa S. 638.
Aussaat vom 20.–30. September, oder besser Stecklinge, in Töpfen erzogen.

Saison

2. u. 3. Cuphea strigulosa S. 381.
Aussaat Ende März-April, oder besser in Töpfen erzogene Stecklinge.
Einfassung. Alyssum maritimum S. 71.
Aussaat April-Mai am Platze.

Gruppe J.

1. Silene Armeria S. 1130.
Aussaat im September und Reservebeet.
2. u. 3. Rothe, gelbe und weiße Dahlien S. 389.
Stecklingspflanzen oder Knollen, gepflanzt von April-Mai bis Juni.

Gruppe K.

1. Silene compacta (nicht blühend) S. 1131.
Aussaat Juli-August und Reservebeet, besser aber in Töpfen erzogen.
Einfassung. Alyssum maritimum S. 71 oder Cineraria maritima S. 322.
Aussaat im September und Reservebeet.
2. Silene compacta (in Blüthe) S. 1131.
Fortsetzung.
Einfassung. Alyssum maritimum S. 71 oder Cineraria maritima S. 322.
Fortsetzung.
3. Tagetes patula S. 1181 oder Zinnia elegans flore pleno S. 1317.
Aussaat Ende April und Reservebeet.
Einfassung. Rothe Verbenen (Verbena hybrida) S. 1262.
Stecklingspflanzen aus dem Topfe.

Gruppe L.

1. u. 2. Gefüllter Gartenmohn, gemischt S. 914.
Aussaat Ende September an den Platz.
Einfassung. Eschscholtzia californica var. crocea S. 490.
Aussaat im September an den Platz.
2. u. 3. Salvia splendens compacta.
In Töpfen erzogene Stecklingspflanzen.
Einfassung. Tropaeolum majus Tom Pouce, braun S. 1226.
Aussaat Ende Mai.

Projekt 4.

Gruppe A.

1. Agrostemma Coeli-Rosa purpurea S. 51.
Aussaat in der ersten Hälfte des Septembers und Reservebeet.
2. Dianthus chinensis latifolius S. 434.
Aussaat im März-April.
3. Astern (Callistephus chinensis), gemischt S. 228.
Aussaat Ende April und Mai, und Reservebeet.

Gruppe B.

1. Winter- oder Stangenlevkoyen, roth S. 299 u. ff.
Aussaat im Juni-Juli und Topfkultur.
2. u. 3. Gomphrena globosa S. 551.
Aussaat im April und Reservebeet.
Einfassung. Gomphrena globosa var. alba S. 551.
Ebenso.

Saison

Gruppe C.

1. Winter- oder Stangenlevkoyen, weiß S. 299 u. ff.
Aussaat im Juni-Juli und Topfkultur.

2. u. 3. Anthemis arabica S. 108.
Aussaat Ende April und Reservebeet.

Gruppe D.

1. Crepis rubra S. 362.
Aussaat vom 10.—20. September und Reservebeet.
Einfassung. Crepis rubra flore albo S. 362.
Dieselbe Kultur.

2. u. 3. Antirrhinum majus S. 111.
Aussaat im August-September und Reservebeet.
Einfassung. Antirrhinum majus nanum S. 112.
Aussaat im August-September und Reservebeet.

Gruppe E.

1. Clarkia pulchella flore albo, einfach oder gefüllt S. 324.
Aussaat in der 2. Hälfte des September und Reservebeet.

2. u. 3. Tagetes signata pumila S. 1187.
Aussaat im April und Reservebeet.

Gruppe F.

1. Godetia rubicunda var. Schamini S. 548 oder G. Withneyi S. 550.
Aussaat Ende Septembers und im Oktober, und Reservebeet

2. Cosmidium Burridgeanum S. 358.
Aussaat im März-April und Reservebeet.

3. Matricaria eximia oder var. grandiflora S. 790 u. ff.
Aussaat im April und Reservebeet
Einfassung. Viscaria oculata nana S. 1298 oder Agrostemma Coeli-Rosa nana fimbriata S. 52.
Aussaat im Mai-Juni und Reservebeet.

Gruppe G.

1. Lunaria biennis S. 756.
Aussaat im Juni-Juli und Reservebeet.

2. u. 3. Oenothera Drummondii nana S. 873.
Aussaat im März-April und Reservebeet.

Gruppe H.

1. Mimulus cardinalis S. 807.
Aussaat Ende April und Anfangs September, und Ueberwinterung im kalten Kasten.

Saison

2. Malope grandiflora S. 782.
Aussaat im April-Mai.
Einfassung. Iberis Lagascana S. 641 oder Iberis pinnata S. 640.
Aussaat im April-Mai.

3. Coreopsis tinctoria purpurea S. 348 oder Zinnia mexicana S. 1320.
Aussaat im Mai-Juni und Reservebeet.

Gruppe I.

1. Delphinium Ajacis minus, gemischt S. 402.
Aussaat im Oktober oder am 1. März.

2. u. 3. Perilla nankinensis S. 932.
Aussaat im April-Mai und Reservebeet.
Einfassung. Weiße Verbenen (Verbena hybrida) S. 1263.
Stecklinge, in Töpfen erzogen.

Gruppe J.

1. Saponaria calabrica S. 1069.
Aussaat im September und Reservebeet.

2. u. 3. Mirabilis hybrida, gemischt S. 817.
Aussaat Ende April.
Einfassung. Violette, purpurne und carmoisinrothe Petunien S. 936.
Aussaat im April und Anzucht in Töpfen.

Gruppe K.

1. Campanula grandiflora (nicht blühend) S. 247.
Aussaat im Mai-Juni und Reservebeet.
Einfassung. Campanula Speculum S. 249.
Aussaat im 2. Drittel des September und Reservebeet.

2. Campanula grandiflora (in Blüthe) S. 247.
Fortsetzung.

3. Calendula officinalis flore pleno S. 202.
Aussaat im Juni und Reservebeet.
Einfassung. Weiße Petunien S. 936.
Aussaat im Mai und Anzucht in Töpfen.

Gruppe L.

1. Hesperis maritima flore albo S. 602.
Aussaat im September und Reservebeet.
Einfassung. Hesperis maritima, rosa S. 602.
Ebenso.

2. u. 3. Polygonum orientale S. 975 oder var. pumilum S. 975.
Aussaat im April-Mai.
Einfassung und Bodendeckung. Reseda odorata S. 1030.
Aussaat im Mai.

Projekt 5.

Saison

Gruppe A.

1. Iberis amara var. hesperidiflora S. 637.
   Aussaat vom 15.—30. September und Reservebeet.
   Einfassung. Schortia californica S. 1096.
   Aussaat vom 15.—30. September und Reservebeet.

2. u. 3. Weiße Petunien S. 936.
   Aussaat im April und Anzucht in Töpfen.
   Einfassung. Portulaca grandiflora Thellusonii S. 983.
   Aussaat im Mai.

Gruppe B.

1. Saponaria calabrica S. 1069.
   Aussaat in der 1. Hälfte des September und Reservebeet.
   Einfassung. Alyssum maritimum S. 71.
   Aussaat in der 1. Hälfte des September und Reservebeet.

2. u. 3. Senecio elegans flore pleno oder var. nanus flore pleno, violett S. 1127.
   Aussaat im April.

Gruppe C.

1. Nemophila atomaria alba S. 846.
   Aussaat vom 15.—30. September und Reservebeet.
   Einfassung. Nemophila insignis, blau S. 845.
   Ebenso.

2. u. 3. Verbena venosa S. 1261.
   Aussaat im März und Reservebeet oder August in Töpfen.
   Einfassung. Lobelia Erinus alba compacta S. 745.
   Aussaat im September, Ueberwinterung in Töpfen im Kasten oder in Töpfen gehaltene Stecklinge.

Gruppe D.

1. Campanula Loreyi S. 247 oder pentagonia S. 250.
   Aussaat im 1. Drittel des September und Reservebeet.
2. Eschscholtzia californica S. 487.
   Aussaat im April an den Platz, neben den Pflanzen der vorigen Saison.
3. Salvia coccinea S. 1058 oder var. punicea nana S. 1059.
   Aussaat im April und Anzucht in Töpfen.

Gruppe E.

1. Valeriana macrosiphon S. 1250.
   Aussaat in der 2. Hälfte des September und Reservebeet.
2. Portulaca grandiflora, gemischt S. 975.
   Aussaat im Mai.
3. Scabiosa atropurpurea oder var. nana, gemischt S. 1087.
   Aussaat im April und Reservebeet.

Gruppe F.

1. Centaurea depressa S. 274.
   Aussaat im September und Reservebeet.
2. Celosia argentea var. linearis S. 271.
   Aussaat im April und Anzucht in Töpfen.
3. Perilla nankinensis S. 932.
   Aussaat im April-Mai und Reservebeet, besser aber Anzucht in Töpfen.

Gruppe G.

1. Phlox Drummondii, gemischt S. 947.
   Aussaat vom 10. bis Ende September und Ueberwinterung im kalten Kasten.

2. u. 3. Tagetes patula nana flore pleno S. 1182.
   Aussaat Ende April-Mai und Reservebeet.

Gruppe H.

1. Collinsia bicolor S. 336.
   Aussaat Ende Septembers und Reservebeet.
   Einfassung. Collinsia bicolor candidissima S. 336.
   Ebenso.
2. Dianthus chinensis Heddewigii oder laciniatus S. 435 u. ff.
   Aussaat im April.
3. Chrysanthemum frutescens, weiß S. 317.
   Stecklingszucht in Töpfen.
   Einfassung. Reseda odorata S. 1030.
   Aussaat Mai-Juni und August in Töpfen, oder Aussaat zwischen die Heddewigsnelken in der 2. Saison.

Gruppe I.

1. Schizanthus pinnatus oder grandiflorus oculatus S. 1093.
   Aussaat im 2. Drittel des September und Ueberwinterung im Kasten.

2. u. 3. Tropaeolum majus nanum var. purpureum oder Golden King S. 1226.
   Aussaat im April-Mai.
   Einfassung. Cuphea platycentra S. 380.
   Aussaat im März oder Stecklinge in Töpfen.

Gruppe J.

1. Aquilegia, gemischt (am besten Varietäten von A. vulgaris) S. 118.
   Aussaat von April bis Juni und Reservebeet.
2. Lupinus mutabilis Cruikshanskii oder Cruikshanskii hybridus S. 761 ff.
   Aussaat im Mai.
   Einfassung. Cosmidium Burridgeanum S. 358.
   Aussaat im April und Reservebeet.

Saison

3. Gutierrezia gymnospermioides S. 555.
Aussaat im April und Reservebeet.
Einfassung. Aster Reevesii S. 154.
Schößlinge im Herbst oder Frühjahr und Reservebeet.

Gruppe K.

1. Dianthus barbatus (nicht blühend) S. 431.
Aussaat Mai-Juni und Reservebeet.
2. Einfassung. Dianthus barbatus (blühend) S. 431.
Fortsetzung.
3. Zinnia elegans flore pleno, gemischt S. 1317.
Aussaat Ende April-Mai und Reservebeet.

Saison

Gruppe L.

1. Delphinium Ajacis majus, hoher Rittersporn, gemischt S. 401.
Aussaat im Oktober oder Februar-März.

2. u. 3. Amarantus caudatus S. 72.
Aussaat im Mai und Reservebeet.
Amarantus melancholicus ruber S. 75.
Aussaat im Mai und Anzucht in Töpfen unter Glas.
Einfassung. Weiße Petunien S. 936 oder Cineraria maritima S. 322.
Aussaat im April und Anzucht im Topfe.

Projekt 6.

Gruppe A.

1. Venidium calendulaceum S. 1256.
Aussaat vom 10.—30. September und Ueberwinterung in Kästen.

2. u. 3. Weiße Petunien S. 936.
Aussaat im April und Anzucht in Töpfen.
Einfassung. Calendula officinalis flore pleno oder complanata S. 202 u. ff.
Aussaat im April und Reservebeet.

Gruppe B.

1. Acroclinium roseum S. 39.
Aussaat im März.
oder Silene pendula S. 1132 oder Crepis rubra S. 362.
Aussaat im September und Reservebeet.
Einfassung. Himmelblaue oder dunkelblaue Pensées S. 1289.
Aussaat im Juli-August und Reservebeet.
2. Senecio elegans, hoch oder niedrig, dunkelviolett S. 1127.
Aussaat im April und Reservebeet.
3. Fünffleckige Pensées S. 1290.
Aussaat im Juni-Juli und Reservebeet.

Gruppe C.

1. Adonis aestivalis S. 44.
Aussaat im September und Oktober an den Platz.
2. Tropaeolum majus, Zwergbuschige Kapuzinerkresse, vielleicht var. purpureum oder atropurpureum S. 1226.
Aussaat Ende April-Mai.
3. Cuphea platycentra S. 380.
Aussaat im April oder in Töpfen erzogene Stecklinge.

Gruppe D.

1. Colutea frutescens S. 339.
Aussaat im Juli und Ueberwinterung in Töpfen im kalten Kasten.

2. u. 3. Vinca rosea S. 1279.
Aussaat im März und im Topfe.

Gruppe E.

1. Viscaria oculata var. Dunetti oder nana S. 1297 u. ff.
Aussaat im September und Reservebeet.
2. u. 3. Stevia serrata S. 1172.
Aussaat im März und April, oder alte in Töpfen im Kasten überwinterte Stöcke.

Gruppe F.

1. Crepis rubra var alba S. 362.
Aussaat zwischen 10. und 25. September und Reservebeet.
Einfassung. Crepis rubra S. 362.
Dieselbe Kultur.
2. u. 3. Verbena pulchella S. 1261.
Aussaat im März-April und Anzucht in Töpfen.

Gruppe G.

1. Hesperis bicolor S. 603 oder Arabis arenosa S. 123.
Aussaat im September und Reservebeet.
2. u. 3. Verbena teucrioides S. 1263.
Aussaat im März-April und Anzucht in Töpfen.

Gruppe H.

1. Großblumige Kaiserlevkoyen, carmoisin S. 298.
Aussaat im Juni-Juli und Ueberwinterung in Töpfen im Kasten.
Einfassung. Myosotis alpestris flore albo S. 833.
Aussaat im August und Reservebeet.
2. u. 3. Alonzoa Warscewiczii S. 62.
Aussaat im März-April und Reservebeet.

Saison

Gruppe I.

1. Großblumige Kaiserlevkoyen, weiß S. 298.
Aussaat im Juni-Juli und Ueberwinterung in Töpfen im Kasten.
Einfassung. Myosotis alpestris, blau S. 833.
Aussaat im August und Reservebeet.

2. u. 3. Coreopsis Drummondi S. 350 oder Zinnia Haageana flore pleno S. 1321.
Aussaat Ende März-April und Reservebeet.

Gruppe J.

1. Gefüllte Anemonen, gemischt S. 91.
Klauen im September und Oktober gelegt.
2. Gefüllte Rosenbalsaminen, gemischt S. 644.
Aussaat im April und Reservebeet.
3. Chrysanthemum coronarium flore pleno S. 227.
Aussaat im April und Mai und Reservebeet, oder Anzucht im Topfe.

Saison

Gruppe K.

1. Gefüllte Tulpen, gemischt S. 1234.
Zwiebeln, gelegt im Oktober-November.

2. u. 3. Tagetes patula variegata S. 1234.
Aussaat im April-Mai und Reservebeet.
Einfassung. Amarantus melancholicus ruber S. 75.
Aussaat im Mai und Reservebeet oder besser Anzucht in Töpfen unter Glas.

Gruppe L.

1. u. 2. Dielytra spectabilis S. 347.
Schößlinge im Herbst und Frühjahr und Reservebeet, oder besser Anzucht in Töpfen.

2. u. 3. Coreopsis tinctoria S. 347.
Aussaat im April und Reservebeet.
Einfassung. Perilla nankinensis S. 933.
Aussaat im April-Mai und Anzucht in Töpfen.

Montagnaea heracleifolia.

Plan Nr. 2.

Verzierte Parthie aus einem Parke

in der Umgebung des Schlosses (etwa 10 Hektaren groß).

Erklärung.

1. Schloß, in dessen Nähe Orangerie aufgestellt oder auch Haidebeete mit geeigneten Zierbäumen und Sträuchern angelegt werden können.
2. Große Freitreppen, ausgeschmückt mit Blumenvasen.
3. Gesindewohnungen mit Hof.
4. Pavillons des Hausmeisters auf jeder Seite des Haupteinganges.
5. Große Weiher.
6. Kleine Teiche.
7. Bach, welcher in Schlangenlinien durch das Grundstück zieht und an dessen Ufern schmale Wege hinlaufen. Die Weiher und der Bach können mit einigen der im Spezialverzeichnisse aufgeführten Wasserpflanzen besetzt werden. Die Ufer kann man zur Kultur amphibischer und solcher Gewächse benutzen, welche einen etwas frischen Boden lieben. Die Abhänge und Thalsenkungen können mit malerischen Pflanzen und Sträuchern besetzt werden, wie Heracleum, Aralia, Chamaerops excelsa, Polygonum cuspidatum, Solanum robustum, Solanum Warscewiczii u. a., Dimorphanthus mandschuricus, Montagnaea heracleifolia, Ricinus, Melianthus, Rheum, Canna, Caladium, Wigandia, Arundinaria, Arundo, Bambusa, Tamarix, Gynerium, Osmunda, Phormium, Filices (Farne), Helianthus orgyalis, Helianthus texanus, Gunnera, Acanthus, Anemone japonica, Retinospora ericoides u. s. w., entweder einzeln, oder gruppenweise.
8. Schmale Wege, welche, über Felsen führend, den Bach durchschneiden.
9. Felsen, welche an den Ufern der Weiher und des Baches zerstreut liegen und Gelegenheit zur Kultur von Gewächsen bieten, wie sie in den Spezialverzeichnissen der Felsenpflanzen aufgeführt sind. Einige Exemplare von Epheu, Tamarix, Bignonia, Lonicera, Solanum Dulcamara, Juniperus prostrata und echinoformis, Yucca, Hypericum calycinum, Ampelopsis quinquefolia (Jungfernwein), Clematis, Rubus, Kletterrosen, Cotoneaster, Lycium, Fragaria indica, Sedum und anderen Kletterpflanzen und Kettersträuchern mögen die Dekoration dieser Felsen vervollständigen.
10. Felsendämme zur Herstellung von Wasserfällen. Man könnte hier, wie bei 9 angezeigt worden, einige passende Gewächse kultiviren, wie Salicaria, Alisma, Plantago, Acorus, Lysimachia, Typha, Butomus, Iris Pseudacorus, Caltha, Osmunda, Nummularia, Symphytum, Spiraea Ulmaria u. a. m.

[Nr. 2.]

Verzierte Parthie aus einem Parke.
(Areal von 10 Hektaren.)

11. **Felsenbrücken**, deren aus Naturholz angefertigte Geländer mit kletternden Sträuchern und Pflanzen bekleidet werden (Petunia, Pelargonium hederaefolium, Boussingaultia, Tradescantia repens und zebrina u. s. w.).

12. **Aussichtslinien** vom Schlosse aus auf die das Grundstück umgebende Landschaft und auf verschiedene im Park zerstreute Ruhebänke, Gartenhäuser und ländliche Bauten.

Einzeln im Rasen stehende Bäume.*)

		Anzahl der Exemplare.
13.	Aesculus rubicunda	2
14.	Liriodendron Tulipifera	4
15.	Taxodium sempervirens	3
16.	Aesculus Hippocastanum flore pleno	1
17.	Araucaria imbricata oder Cryptomeria elegans	1
18.	Wigandia caracassana oder Montagnaea heracleifolia oder Solanum robustum oder Warscewiczii oder Aralia papyrifera oder Ricinus sanguineus	1
19.	Cedrus Deodara	1
20.	Pinus excelsa	3
21.	Juglans regia laciniata	1
22.	Aesculus rubicunda	1
23.	Gingko biloba	1
24.	Pinus silvestris	1
25.	Cytisus Laburnum	3
26.	Abies Khutrow oder Morinda	3
27.	Populus fastigiata	4
28.	Pinus Pinsapo	1
29.	Fraxinus americana oder Juglans nigra oder Tilia parvifolia	8
30.	Sophora japonica oder Virgilia lutea	1
31.	Quercus rubra, coccinea, palustris oder tinctoria	3
32.	Taxus baccata	3
33.	Sorbus americana	1
34.	Cedrus libanensis oder atlantica	3
35.	Tamarix indica	1
36.	Magnolia grandiflora	3
37.	Aralia japonica oder Dimorphanthus mandschuricus	1
38.	Wellingtonia gigantea	1
39.	Populus nivea	5
40.	Araucaria imbricata oder Cunninghamia sinensis oder Retinospora ericoides	3
41.	Populus candicans (ontariensis)	3
42.	Catalapa	2
43.	Salix babylonica	1
44.	Sorbus Aucuparia	1
45.	Tilia argentea	3
46.	Populus carolinensis	1
47.	Taxodium distichum	3
48.	Abies excelsa	14
49.	Populus tremula oder Salix alba	3
50.	Paulownia imperialis	1
51.	Sophora japonica pendula	1
52.	Tamarix indica	3
53.	Ulmus campestris oder Alnus cordata oder Tilia europaea	1
54.	Betula alba	3
55.	Pinus Laricio oder Pinus Cembra	1
56.	Cedrus Deodara	7
57.	Robinia pseudacacia oder viscosa oder monophylla	3
58.	Rhus vernicifera	1
59.	Platanus vulgaris pyramidalis	2
60.	Cercis Siliquastrum	2
61.	Acer Negundo foliis variegatis	7
62.	Taxodium sempervirens**)	1
63.	Tilia europaea asplenifolia oder Fagus sylvatica asplenifolia	3
64.	Aesculus rubicunda	1
65.	Sophora japonica	1
66.	Populus fastigiata	5

*) Wie bei dem vorigen Plane, so hat auch hier Herr Barillet-Deschamps einen ziemlich guten Boden und das Klima von Paris vor Augen gehabt. Außerdem müssen wir wiederholen, daß dieser Plan blos ein Bruchstück einer sehr ausgebreiteten Besitzung darstellt, so daß das Pflanzenverzeichniß nur einen ganz geringen Theil der Gehölzarten annimmt, die auf dem Rasen isolirt angepflanzt werden können.

**) Bei uns nicht hart und dafür ein anderes immergrünes Nadelholz zu wählen.

		Anzahl der Exemplare.
66.	Pinus Strobus	1
67.	Abies Nordmanniana oder Abies alba Mich.	11
68.	Platanus occidentalis	4
69.	Cerasus acida flore pleno	1
70.	Crataegus Oxyacantha flore rubro pleno	6
71.	Aesculus Hippocastanum	7
72.	Cercis Siliquastrum	3
73.	Pinus austriaca	4
74.	Fraxinus excelsior pendula	1
75.	Paulownia imperialis	1
76.	Abies canadensis, Juniperus virginiana oder Cryptomeria elegans	3
77.	Rhododendron	6
78.	Thuja gigantea oder Cupressus Lawsoniana	3
79.	Acer rubrum oder Fagus sylvatica atropurpurea	2
80.	Liriodendron Tulipifera	1
81.	Sorbus Aucuparia	2
82.	Rhus vernicifera	3

Einzeln stehende malerische Pflanzen.

Wie bei dem vorigen Plane geschehen, so werden auch hier die Rasenflächen mit pittoresken und großblätterigen Pflanzen geschmückt, welche aus den Spezialverzeichnissen (Seite 52 u. ff.) auszuwählen sind. Sie werden einzeln oder gruppenweise angepflanzt, vorzugsweise an denjenigen Stellen, an welchen ihre werthvollen Eigenschaften am besten zur Geltung kommen.

Große Gehölzgruppen.

Die großen Gehölzgruppen sind in so augenfälliger Weise angedeutet, daß wir ihnen keine Nummern geben zu sollen geglaubt haben. Sie nehmen eine Gesammt-Oberfläche von 18,000 Meter ein und werden gebildet aus:

3,840 bis 4,800 gemischten Forst- und Zierbäumen,
960 bis 1,200 Nadelholzbäumen,
9,600 bis 12,000 Sträuchern mit fallendem Laube,
4,800 bis 6,000 Sträuchern mit immergrünem Laube.*)

Wir bemerken hierzu, daß das künftige Resultat dieser Pflanzungen um so mehr befriedigen wird, je besser man die Stärke und den Habitus dieser verschiedenen Gehölze und die Form und Färbung ihrer Blätter zu combiniren versteht, um dadurch die angenehmsten Gesammtwirkungen zu erzielen.

Schon bei dem Plane Nr. 1 haben wir die Forderung gestellt, daß die Gehölzgruppen oder Bosquets — hauptsächlich in den in der Nähe der Wege oder in den Aussichtslinien liegenden Theilen — mit schönblühenden oder buntblätterigen Sträuchern eingefaßt werden, unter anderen mit Rosen, Hortensien, strauchartigen Päonien, Rhododendren, Azaleen, Kalmien, Spiersträuchern, Weigelien, Schneeball, Mahonien, Laurustinus, Buddleia, Phlomis, Fuchsien, Cotoneaster, Symphoricarpos, Ribes, Philadelphus, Syringen, Hydrangea, Cassia, Indigofera, Erythrina, Deutzia, Chamaecerasus, Forsythia, Hibiscus syriacus, Robinia hispida, kleinen Cytisus, Cydonia japonica, Zwergmandeln, gefüllt blühenden Pfirsichen, gefüllt blühenden Aepfeln, Amorpha, Berberis, Ceanothus, Genista, Hypericum, Lonicera, Jasminum, Viburnum, Cornus sanguinea u. s. w.; ferner mit Sträuchern, wie Elaeagnus argentea, E. hortensis angusti-

*) In Betreff der zur Benutzung empfohlenen Gewächshauspflanzen gilt auch hier die für den Plan Nr. 1 auf Seite 110 gegebene Notiz.

folia, Hippophaë rhamnoides, Shepherdia canadensis, Corylus Avellana atropurpurea, Salix Caprea tricolor, Prunus Padus aucubaefolia u. a. m. Einige Exemplare davon können besonders am Rande der Bosquets da, wo sich Wege kreuzen, angepflanzt werden. Einige hohe Annuelle oder Stauden mit schönen Blumen oder zierender Belaubung sind bisweilen, mit Sachkenntniß zwischen die Sträucher der äußeren Reihen der Gehölzgruppen gepflanzt, von ausgezeichneter Wirkung, hauptsächlich in den ersten Jahren nach Fertigstellung der Anlagen, weil dann die Gruppen noch ziemlich dürftig aussehen. Von solchen Pflanzen nennen wir beiläufig: Blumenrohre (Canna), Herbstastern, Chrysanthemen, Dahlien, perennirende Sonnenblumen, Papaver bracteatum, Aquilegien, Diptam, Catananche coerulea, Statice-, Solidago-, Aconitum-Arten, Valeriana macrosiphon, Galega, große Ehrenpreis-Arten, Rudbeckia, Schwertlilien, Anchusa italica, Gaura-, Oenothera-, Phlomis-, Monarda-Arten, ein- und mehrjährige Lupinen, Saponaria officinalis flore pleno, Hypericum, Helenium u. s. w. Die Dekoration wird viel schöner und vollständiger, wenn man jede Gehölzgruppe mit Blumen umgiebt, die nach außen hin allmälig an Höhe abnehmen, so daß die Gruppen gewissermaßen in den Rasen übergehen und sich desto besser abheben. Wenn man will, so kann man für diese Art von Ausstattung vorzugsweise harte Stauden wählen, wie wir deren so eben genannt haben, und hierbei hauptsächlich die ausdauernden Flammenblumen (Phlox), Päonien, Eisenhut (Aconitum), Rittersporne, Glockenblumen, Herbstastern, Acanthus, Storchschnabel, Chrysanthemen, Taglilien (Hemerocallis) und Funkien, Anemone japonica u. a. m. benutzen, welche wenig Pflege erfordern.

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L bezeichnen zwölf Blumengruppen (Blumenkörbchen), zu denen wir verschiedene Projekte geben, die so combinirt sind, daß sie wie bei den sechs Projekten zu dem Plane Nr. 1 den ganzen Sommer hindurch eine ununterbrochene Blumenfolge sichern. Diesen Bepflanzungsplänen wird der Erfolg nicht versagt bleiben, wenn man die Angaben auf Seite 110 u. ff. und die übersichtlichen Zusammenstellungen der Blüthezeiten, wie auch die in den Projekten zu jeder Pflanze angegebene Kulturweise berücksichtigt. An diese vier Projekte, welche achtundvierzig Combinationen umfassen, schließen sich Beispiele zur Ausstattung von zwölf Gruppen ausschließlich durch harte Stauden an, in deren Zahl man, wie bereits oben bemerkt worden, auch Zwiebelgewächse u. s. w. rechnen kann.

Projekt 1.*)

Saison

Gruppe A.

1. Goldlack S. 301.
   Aussaat im Mai-Juni und Reservebeet.

2. u. 3. Rothe Pelargonien.
   In Töpfen erzogene Stecklinge.
   Einfassung. Alyssum maritimum S. 71.
   Aussaat im April-Mai und Reservebeet.

Saison

Gruppe B.

1. Nemophila insignis S. 845.
   Aussaat in der 2. Hälfte des September und Reservebeet.

2. Violette, purpurne oder carmoisinrothe Petunien S. 936.
   Aussaat im April und Anzucht im Topfe.
   Einfassung. Calendula officinalis flore pleno oder complanata S. 202 u. ff.
   Aussaat Ende April und Reservebeet.

*) Die in diesen Ausstattungsprojekten empfohlenen Gewächshauspflanzen, sowie überhaupt alle, welche nicht in diesem Werke beschrieben sind, werden gewöhnlich im Mai und Juni ausgepflanzt, wenn keine Spätfröste mehr zu fürchten sind. Ihr Flor tritt oft gleich nach der Pflanzung ein und dauert bisweilen bis zum Ende des Sommers.

Saison

3. Salvia splendens oder colorans.
Stecklingspflanzen in Töpfen.
Einfassung. Tagetes signata pumila S. 1187.
Aussaat Ende April und Reservebeet.

Gruppe C.

1. Englische Pensée's, gemischt S. 1289.
Aussaat im Juni-Juli und Reservebeet.

2. Weiße Petunien S. 936.
Aussaat im Topfe und Anzucht in Töpfen.
Einfassung. Linum grandiflorum S. 736.
Aussaat im Mai.

3. Tagetes lucida S. 1188.
Aussaat im April-Mai und Reservebeet.
Einfassung. Rothe Verbenen (Verbena hybrida) S. 1263.
In Töpfen gehaltene und in der Blüthe ausgepflanzte Stecklinge.

Gruppe D.

1. Frühe Tulpen in Sorten S. 1134.
Zwiebeln, gelegt im Oktober-November.

2. Heliotropien S. 585.
In Töpfen erzogene Stecklinge.
Einfassung. Pensée's S. 1289.
Aussaat im März und Reservebeet.

3. Heliotropien S. 585.
Fortsetzung.
Einfassung. Scabiosa atropurpurea nana, Weißblühende Varietät S. 1088 oder Cineraria maritima S. 322.
Aussaat im April-Mai und Reservebeet.

Gruppe E.

1. Holländische Hyazinthen in Sorten S. 616.
Zwiebeln gelegt im Oktober-November.

2. u. 3. Härtere Fuchsien.
In Töpfen erzogene Stecklinge.
Einfassung. Nierembergia gracilis oder frutescens S. 857.
Aussaat Ende März und Anzucht im Topfe.

Gruppe F.

1. Einfache Anemonen S. 91.
Klauen, gelegt im September-Oktober.

2. u. 3. Chrysanthemum frutescens S. 317.
Topf-Stecklinge.
Rein rosenroth blühende Pelargonien.
Topf-Stecklinge.
Einfassung. Lobelia Erinus grandiflora superba S. 743.
Aussaat im September oder Stecklinge, Anzucht in Töpfen und Ueberwinterung im kalten Kasten.

Saison

Gruppe G.

1. Gefüllte Ranunkeln in Sorten S. 1014.
Klauen von Herbst bis Februar zu legen.

2. u. 3. Chrysanthemum frutescens S. 317.
Stecklingspflanzen in Töpfen.
Rothe oder purpurne Pelargonien.
Stecklingspflanzen in Töpfen.
Einfassung. Tagetes signata pumila S. 1187.
Aussaat im April und Reservebeet.

Gruppe H.

1. Silene pendula S. 1132.
Aussaat im August und Reservebeet.

2. Rothe Verbenen (V. hybrida) S. 1263.
Stecklinge in Töpfen.
Einfassung. Weiße Verbenen S. 1263.
Stecklinge in Töpfen.

3. Pompon-Chrysanthemen in Sorten S. 314.
Schößlinge, Stecklinge im Herbst und Frühjahr, Anzucht in Töpfen.

Gruppe J.

1. Schortia californica S. 1096.
Aussaat vom 10. bis 25. September und Ueberwinterung im kalten Kasten.

2. Rosenrothe Verbenen S. 1263.
Stecklinge, in Töpfen gehalten.
Einfassung. Weiße Verbenen S. 1263.
Stecklinge in Töpfen gehalten.

3. Pompon-Chrysanthemen in Sorten S. 314.
Schößlinge, Stecklinge im Herbst und Frühjahr, Anzucht in Töpfen.

Gruppe I.

1. Hesperis matronalis flore pleno, violett S. 601.
Schößlinge im Juli-August und Reservebeet.
Einfassung. Weiße Sommerlevkoyen S. 288.
Aussaat im Februar-März.

2. u. 3. Rothe Dahlien S. 399.
Stecklinge, Knollen im April-Mai.
Einfassung. Weiße Petunien S. 936.
Aussaat im April, Anzucht im Topfe.

Gruppe K.

1. Hesperis matronalis flore pleno, weiß S. 601.
Schößlinge im Juli-August und Reservebeet.
Einfassung. Rothe Sommer-Levkoyen S. 258.
Aussaat im Februar-März.

Saison

2. u. 3. Gelbe Dahlien S. 389.
Stecklinge, Knollen im April-Mai.
Einfassung. Rothe Pelargonien.
Anzucht von Stecklingen in Töpfen.

Gruppe L.

1. Alyssum saxatile S. 70.
Aussaat im April-Mai und Juni-Juli und Reservebeet.

Saison.

2. u. 3. Tagetes patula flore pleno S. 1182 oder gefüllte gelbe oder orange Zinnien S. 1316.
Aussaat Ende April-Mai.
Einfassung. Violette, purpurne oder carmoisinrothe Petunien S. 936.
Aussaat im April, Anzucht in Töpfen.

Projekt 2.

Gruppe A.

1. Iberis amara S. 637.
Aussaat vom 15.—30. September und Reservebeet.
Einfassung. Schortia californica S. 1096.
Aussaat vom 10.—25. September und Reservebeet.

2. u. 3. Cassia floribunda oder grandiflora
In Töpfen und im Gewächshause unterhaltene Stöcke.
Einfassung. Caladium esculentum S. 192.
Zwiebeln im Mai, in Töpfen und im Gewächshause unterhalten.

Gruppe B.

1. Clarkia pulchella, einfach oder gefüllt S. 32 uff.
Aussaat vom 15.—30. September und Reservebeet

2. Gladiolen (Gladiolus hybridus), gemischt S. 542.
Zwiebeln im März und April, in Töpfen erzogen.
Einfassung. Rothe Verbenen S. 1263.
Stecklinge, in Töpfen erzogen und in Blüthe ausgepflanzt.

3. Gemischte Verbenen S. 1263.
Stecklinge in Töpfen erzogen und blühend ausgepflanze.

Gruppe C.

1. Viscaria oculata S. 1296.
Aussaat in der ersten Hälfte des September und Reservebeet.

2. Gladiolen, gemischt S. 542.
Zwiebeln im März-April. in Töpfen erzogen.
Einfassung. Rothe Verbenen S. 1263.
Stecklinge in Töpfen erzogen.

3. Gemischte oder nur gestreifte Petunien S. 936.
Aussaat im Mai, Anzucht in Töpfen.

Gruppe D.

1. Erysimum Petrowskianum S. 483.
Aussaat vom 15. -30. September und Reservebeet

2. Sanvitalia procumbens, einfach oder gefüllt S. 1067.
Aussaat im April und Reservebeet oder Anzucht in Töpfen.

3. Rosen-Balsaminen, violett S. 644.
Aussaat im Mai und Reservebeet.

Gruppe E.

1. Iberis umbellata S. 638.
Aussaat vom 15.—30. September und Reservebeet.

2. Portulaca grandiflora S. 975.
Aussaat im April-Mai zwischen die Iberis in der ersten Saison.

3. Rosen-Balsaminen, Carmoisin S. 644.
Aussaat im Mai und Reservebeet.

Gruppe F.

1. Linum grandiflorum S. 736.
Aussaat im September, ganz jung in Töpfe pikirt und im kalten Kasten überwintert.

2. Päonien-Astern, gemischt S. 222.
Aussaat Ende März-April und Reservebeet.
Einfassung. Violette Zwerg-Astern S. 214.
Aussaat im April und Reservebeet.

3. Harte Fuchsien.
Topf-Stecklingspflanzen.

Gruppe G.

1. Alyssum maritimum S. 71.
Aussaat im September und Reservebeet.

2. Päonien-Astern, gemischt S. 222.
Aussaat Ende März-April und Reservebeet.
Einfassung. Rothe Zwerg-Astern S. 214.
Aussaat im April und Reservebeet.

3. Harte Fuchsien.
Topf-Stecklingspflanzen.

Gruppe H.

1. Kaulfussia amelloides oder dunkelblaue Varietät S. 675.
Aussaat im September und Ueberwinterung im Kasten.

2. Ageratum coelestinum S. 49.
Aussaat im April und Reservebeet.
Einfassung. Weiße Verbenen S. 1263.
Topfstecklinge.

3. Tagetes lucida S. 1188.
Aussaat im April-Mai und Reservebeet.

Gruppe I.

1. Leptosiphon densiflorus S. 692.
Aussaat vom 10.—25. September und Ueberwinterung im kalten Kasten.

Saison

2. Zinnia elegans flore pleno, gemischt S. 1316.
Aussaat im April und Reservebeet.
Einfassung. Cuphea platycentra S. 380.
Aussaat im März und Anzucht in Töpfen.

3. Amarantus tricolor S. 74.
Aussaat im Mai, Anzucht in Töpfen unter Glas.

Gruppe J.

1. Papaver Rhoeas flore pleno, gemischt S. 915.
Aussaat vom 15.—20. September.

2. Perilla nankinensis S. 932.
Aussaat im April und Anzucht im Topfe.
Einfassung. Weiße Petunien S. 936.
Aussaat im April und Anzucht im Topfe.

3. Amarantus caudatus S. 72.
Aussaat im Mai-Juni und Reservebeet.

Gruppe K.

1. Gefüllter rother Gartenmohn S. 913.
Aussaat vom 15.—30. September.

Saison

2. Polygonum orientale und Zwergvarietät S. 975.
Aussaat Ende April und Reservebeet.
Einfassung. Tagetes patula nana S. 1182.
Aussaat im Mai und Reservebeet.

3. Matricaria eximia oder var. grandiflora S. 700.
Aussaat im April und Reservebeet oder Anzucht im Topfe.

Gruppe L.

1. Rothe Winter- oder Kaiser-Levkoyen S. 298.
Aussaat im Mai-Juni, Anzucht in Töpfen, Ueberwinterung im Kasten.
Einfassung. Weiße Winter- oder Kaiser-Levkoyen S. 298.
Dieselbe Kultur.

2. u. 3. Calendula officinalis flore pleno oder complanata S. 202.
Aussaat Ende April und Reservebeet.
Einfassung. Rothe Pelargonien.
Stecklingspflanzen in Töpfen.

Projekt 3.

Gruppe A.

1. Rothe Kaiser-Levkoyen S. 298.
Aussaat im Juni, Anzucht in Töpfen, Ueberwinterung im kalten Kasten.
Einfassung. Weiße Kaiser-Levkoyen S. 298.
Dieselbe Kultur.

2. u. 3. Gomphrena globosa, violett S. 551.
Aussaat im April, Reservebeet.
Einfassung. Rothe Verbenen S. 1263.
In Töpfen erzogene Stecklingspflanzen.

Gruppe B.

1. Iberis pinnata S. 640.
Aussaat vom 15.—30. September und Reservebeet.
Einfassung. Hesperis maritima S. 602.
Aussaat im September und Reservebeet.

2. u. 3. Chrysanthemum frutescens S. 317.
Stecklinge in Töpfen.
Einfassung. Lantana Camara, hohe und Zwerg-Varietäten gemischt.
Stecklinge in Töpfen.

Gruppe C.

1. Saponaria calabrica S. 1069.
Aussaat im September und Reservebeet.
Einfassung. Nemophila insignis, blau S. 845 oder Saponaria calabrica flore albo S. 1069.
Aussaat in der zweiten Hälfte des Septembers und Reservebeet.

2. u. 2. Veronica Andersonii oder eine andere Hybride.
Stecklinge in Töpfen.
Heliotropium S. 585, Nierembergia frutescens S. 858 oder Chrysanthemum frutescens S. 317.
Stecklinge in Töpfen.

Gruppe D.

1. Schizanthus Grahami S. 1092.
Aussaat im September, Ueberwinterung im kalten Kasten.
Einfassung. Kaulfussia amelloides S. 675.
Aussaat im September, Ueberwinterung im kalten Kasten.

2. u. 3. Gaillardia picta S. 509.
Aussaat Ende August, Ueberwinterung in Töpfen im Kasten, oder Aussaat März-April.
Einfassung. Verbena pulchella Mahoneti S. 1261.
Topfstecklinge.

Gruppe E.

1. Phlox Drummondi S. 948.
Aussaat im September, Ueberwinterung im frostfreien Kasten.
Einfassung. Leptosiphon aureus S. 693.
Aussaat im September, Ueberwinterung im Kasten.

Saison

2. u. 3. Tagetes lucida S. 1188.
Aussaat im März und Anzucht in Töpfen, oder in Töpfen im Kasten überwinterte Schößlinge oder Stecklinge.
Einfassung. Lobelia Erinus grandiflora superba S. 743.
Aussaat im September und Anzucht in Töpfen unter Glas.

Gruppe F.

1. Valeriana rubra nana S. 1251.
Aussaat in der zweiten Hälfte des September und im Oktober und Ueberwinterung im Kasten.
Einfassung. Hesperis maritima flore albo S. 602.
Aussaat im September und Reservebeet.

2. Calceolaria rugosa, gelb S. 200.
Stecklinge in Töpfen oder Aussaat im Juli und Ueberwinterung im Kasten.
Einfassung. Rothe Verbenen S. 1263.
Anzucht von Stecklingspflanzen in Töpfen.

3. Helichrysum macranthum S. 580.
Aussaat im Mai und Reservebeet.

Gruppe G.

1. Myosotis alpestris, blau S. 833.
Aussaat im August und Reservebeet.
Einfassung. Myosotis alpestris, weiß S. 833.
Dieselbe Kultur.

2. u. 3. Weiße Pelargonien.
Stecklinge in Töpfen.
Einfassung. Violette Verbenen S. 1263.
Stecklinge in Töpfen.

Gruppe H.

1. Rothe Cocardeau-(Stangen-)Levkoyen S. 300.
Aussaat im Juni-Juli und Ueberwinterung in Töpfen im Kasten.
Einfassung. Frühe Zwergtulpen in Sorten 1234.
Zwiebeln im Oktober-November.

2. Pelargonien oder Fuchsien.
Stecklinge in Töpfen.
Einfassung. Rothe Zwergastern S. 214.
Aussaat im April und Reservebeet.

3. Chrysanthemen, hohe Varietäten S. 312.
Schößlinge, Stecklinge im Herbst und Frühjahr und frostfreie Ueberwinterung.
Einfassung. Chrysanthemen, Pompons S. 312.
Dieselbe Kultur.

Gruppe I.

1. Weiße Stangen-Levkoyen S. 298.
Aussaat im Juni-Juli und Ueberwinterung in Töpfen im Kasten.
Einfassung. Frühe niedrige Tulpen in Sorten S. 1234.
Zwiebeln im Oktober-November.

Saison

2. Begonia discolor S. 167.
In Töpfen gehaltene Knollen.
Einfassung. Violette Zwerg-Astern S. 214.
Aussaat im April und Reservebeet.

3. Anemone elegans S. 101 oder Anemone japonica var. Honorine Jobert S. 100.
Schößlinge, in Töpfen erzogen.
Einfassung. Anemone japonica S. 100.
Schößlinge, in Töpfen erzogen.

Gruppe J.

1. Crepis rubra S. 362.
Aussaat im September und Reservebeet

2. u. 3. Amarantus caudatus S. 72.
Aussaat im Mai und Reservebeet.
Einfassung. Tagetes lucida S. 1188. oder Zinnia elegans flore pleno, gelb S. 1316.
Aussaat im März-April und Reservebeet oder Schößlinge und Stecklinge, welche in Töpfen im Kasten überwintert wurden.

Gruppe K.

1. Althaea rosea, gefüllte Malven (nichtblühend) S. 65.
Aussaat im Juni-Juli und Reservebeet.
Einfassung. Collinsia bicolor S. 336.
Aussaat im September und Reservebeet.

2. Althaea rosea, gefüllte Malven (blühend) S. 65.
Fortsetzung.
Einfassung. Ageratum mexicanum S. 48.
Aussaat im April und Reservebeet.

3. Weiße Petunien S. 936.
Aussaat im April-Mai und August in Töpfen.
Einfassung. Calendula officinalis flore pleno oder var. complanata S. 202.
Aussaat im Mai-Juni und Reservebeet.

Gruppe L.

1. Gamolepis Tagetes S. 518.
Aussaat vom 5.—15. September und Ueberwinterung im Kasten.

2. Lupinus mutabilis Cruikshanskii oder Cruikshanskii hybridus S. 762.
Aussaat im Mai.
Einfassung. Lupinus nanus S. 758. oder subcarnosus S. 761.
Aussaat im Mai.

3. Violette, purpurne oder carmoisinrothe Petunien S. 936.
Aussaat im April-Mai und Anzucht in Töpfen.
Einfassung. Weiße Petunien S. 935.
Dieselbe Kultur.

Projekt 4.

Saison | Saison

Gruppe A.

1. Dielytra spectabilis S. 448.
Schößlinge im Frühjahr und Herbst.

2. u. 3. Blumenrohre (Canna). Sorten S. 251.
Schößlinge, Wurzelstöcke im Mai.
Einfassung. Rothe Pelargonien.
Stecklingspflanzen in Töpfen.
oder Cineraria maritima S. 322.
Aussaat im März-April und Anzucht in Töpfen unter Glas.

Gruppe B.

1. Hesperis maritima, violett S. 602.
Aussaat im September und Reservebeet.
Einfassung. Hesperis maritima, weiß S. 602.
Dieselbe Kultur.

2. Amaryllis vittata oder Hybriden S. 78.
Zwiebeln im April-Mai.
Einfassung. Nierembergia gracilis S. 857. oder N. frutescens S. 858.
Aussaat im August oder März und Anzucht im Topfe.

3. Scabiosa atropurpurea, gemischt S. 1087.
Aussaat im April-Mai und Reservebeet.
Einfassung. Gefüllte Zwerg-Scabiosen S. 1088.
Dieselbe Kultur.

Gruppe C.

1. Hesperis maritima flore albo S. 602.
Aussaat im September und Reservebeet.
Einfassung. Hesperis maritima S. 602.
Dieselbe Kultur.

2. Lilium lancifolium (speciosum) S. 707.
Zwiebeln im März-April und Mai, in Töpfen erzogen.
Einfassung. Tigridia Pavonia S. 1204.
Dieselbe Kultur.

3. Coreopsis coronata oder Drummondi S. 350 oder Chrysanthemum carinatum flore pleno, gelb S. 309.
Aussaat im Mai-Juni und Reservebeet.
Einfassung. Petunia violacea var. oculata S. 935.
Aussaat im April-Mai und Anzucht im Topfe.

Gruppe D.

1. Fritillaria imperialis maxima rubra S. 508.
Zwiebeln im August-September bis November.
Einfassung. Hyacinthen in Sorten S. 616.
Zwiebeln im Oktober-November.

2. Oenothera Drummondi nana S. 872.
Aussaat im März-April oder September und Ueberwinterung in Töpfen im Kasten.
Einfassung. Rothe Verbenen S. 1263.
Stecklinge in Töpfen.

3. Chrysanthemum carinatum, einfache oder gefüllte oder auch Hybriden S. 307.
Aussaat Ende Mai und Reservebeet.

Gruppe E.

1. Großblumige rothe Kaiserkrone S. 508.
Zwiebeln im August-September bis November.
Einfassung. Hyazinthen in Sorten S. 616.
Zwiebeln im Oktober und November.

2. Pentstemon gentianoides coccineus S. 622.
Aussaat im Juli, Ueberwinterung in Töpfen unter Glas.
Einfassung. Tagetes signata pumila S. 1187.
Aussaat im April und Reservebeet.

3. Anthemis arabica S. 108.
Aussaat im Mai und Reservebeet.

Gruppe F.

1. Gefüllte Anemonen S. 91.
Klauen im September-Oktober.

2. Brachycome iberidifolia S. 179.
Aussaat im April zwischen die Anemonen.

3. Dianthus chinensis flore pleno, gemischt S. 433.
Aussaat Ende April und Reservebeet.

Gruppe G.

1. Gefüllte Ranunkeln S. 1014.
Klauen von Herbst bis Februar.

2. Phlox Drummondii, gemischt S. 948.
Aussaat Ende April und Anzucht im Topfe.

3. Antirrhinum majus, hohe oder Zwerg-Varietäten S. 111.
Aussaat im April und Reservebeet.

Gruppe H.

1. Arabis alpina S. 121.
Aussaat zu Ende des Sommers und Reservebeet.
Einfassung. Gefüllte Maßliebchen (Bellis perennis) S. 168.
Schößlinge zu Ende des Sommers, im Herbst oder Frühjahr.

2. Anagallis collina Philipsii S. 87 oder Isotoma axillaris oder petraea S. 672.
Aussaat im März-April oder Ende August und Ueberwinterung in Töpfen unter Glas
Einfassung. Schortia californica S. 1096.
Aussaat im April.

3. Zwerg-Chrysanthemum Astern S. 224.
Aussaat Ende April und Reservebeet.

Saison

Gruppe I.

1. Gefüllte Tulpen in Sorten S. 1234.
   Zwiebeln im Oktober-November.
   Einfassung. Primula grandiflora S. 991.
   Schößlinge zu Ende des Sommers, im Herbst oder Frühjahr.
2. Linum grandiflorum S. 736.
   Aussaat April-Mai.
3. Deutsche Kaiser Astern S. 224.
   Aussaat Ende April und Reservebeet.

Gruppe J.

1. Iberis sempervirens S. 641.
   Schößlinge, Stecklinge im Sommer, Herbst und Frühjahr und Reservebeet.

2. u. 3. Zinnia elegans flore pleno, scharlachrothe, oder die purpurne Zwergvarietät S. 1316.
   Aussaat im April und Reservebeet.

Gruppe K.

1. Gefüllte Tulpen, wie die gelbe Duc van Thol S. 1239.
   Zwiebeln im Oktober-November.

Saison

2. Lavatera trimestris S. 689 oder gefüllte rosenrothe Zinnien S. 1316.
   Aussaat im April und Reservebeet.
3. Polygonum orientale pumilum S. 975.
   Aussaat Ende April und Reservebeet.
   Einfassung. Gaillardia picta S. 511.
   Aussaat im April und Anzucht im Topfe.

Gruppe L.

1. Gefüllte rothe Tulpen, wie die rothe Duc van Thol S. 1239.
   Zwiebeln im Oktober-November.

2. u. 3. Matricaria Parthenioides flore pleno S. 789.
   Aussaat im September oder von April bis Juli und Reservebeet.
   Gutierrezia gymnospermoides S. 555.
   Aussaat im April und Reservebeet.
   Einfassung. Cuphea platycentra S. 380.
   Aussaat im März-April und Anzucht in Töpfen oder unter Glas überwinterte Stecklinge.

Projekte

zur Ausschmückung von zwölf Blumengruppen ausschließlich mit harten Stauden.*)

In diesen Gruppen, welche stark gewölbt und von elliptischer oder ovaler Form sind, werden die Pflanzen von der Mitte nach dem Umfange hin in Linien angepflanzt, welche der Form der Beete entsprechen. Diese Linien werden durch die Buchstaben angedeutet, die jeder Pflanzenart vorgesetzt sind.

a bedeutet die die Mitte einnehmende Reihe; wenn sich der nämliche Buchstab wiederholt, so bedeutet das, daß diese Reihe aus zwei Arten gebildet wird, welche abwechselnd in zwei oder in einer Linie, je nachdem, gepflanzt sind.

b zeigt die zweite Reihe an, welche die vorige umgiebt und wie diese aus einer einzigen Pflanzenart oder aus zwei abwechselnd gepflanzten Arten bestehen kann, wenn dies durch Wiederholung der Buchstaben angedeutet ist.

Die übrigen Buchstaben repräsentiren die nach dem Umfange hin auf einander folgenden Reihen bis zur Einfassung, welche durch den Buchstaben e angezeigt ist.

Der Abstand zwischen den Reihen und zwischen den Pflanzen in den Reihen muß natürlich nach Maßgabe der Dimensionen und des Habitus der Pflanzen verschieden sein, wie auch danach, ob diese mehr oder weniger rasch wachsen oder ob man beabsichtigt, die Pflanzung nach kürzerer oder längerer Zeit zu erneuern.**) Es giebt Stauden, welche fünf, acht, zehn Jahre auf derselben Stelle bleiben können; andere wieder — und das ist der gewöhnlichere Fall — verlangen alle drei Jahre, bisweilen selbst alle zwei Jahre umgepflanzt zu werden u. s. w. Während ferner die Pflanzen in der Mitte der Gruppen nach allen Seiten hin 80, 75, 60, 50, 40 Centimeter, je nachdem, auseinander stehen müssen, können die der äußeren Reihen und der Einfassung viel enger gepflanzt werden, 25 oder 20 und selbst 15 Centimeter. Bei jeder Art haben wir die Höhe angezeigt, die sie gewöhnlich erreicht, wie ihre mittlere Blüthezeit. Endlich erinnern wir daran, daß man in gewissen Fällen mit den Stauden auch Zwiebelgewächse verbinden kann, wie Lilien, Narzissen, Hyazinthen, Tulpen, Crocus, Zeitlosen (Colchicum), Schwertlilien, Kaiserkronen, Scillen, Taglilien (Hemerocallis), Gladiolen u. a. m., welche, von der Hand eines Sachverständigen gepflanzt, selbst zwischen anderen Gewächsen von vorzüglicher Wirkung sind.

*) Siehe die allgemeinen Kulturangaben Theil 1, S. 11 uff. und die besonderen bei der Beschreibung jeder einzelnen Art.

**) Ueber die bei Pflanzungen in das Auge zu fassenden Zwischenräume werden wir weiter hinten das Nöthige mittheilen.

Projekt 1.

a. Paeonia officinalis, gemischt S. 898.
80 Centimeter bis 1 Meter, Mai.

b. Achillea Ptarmica flore pleno S. 31.
80 Centimeter bis 1 Meter, Juli-August.

b. Geranium platypetalum S. 530.
60—70 Centimeter, Mai-Juli.

c. Aquilegia canadensis S. 120 oder Chrysanthemum (Pyrethrum) roseum flore pleno S. 310.
50 Centimeter, Mai-Juni.

c. Aster Amellus latifolius S. 145 oder Erigeron speciosum S. 479.
50—60 Centimeter, August-September.

d. Spiraea Filipendula flore pleno S. 1157
40—60 Centimeter, August-September oder Frühe Chrysanthemen (Ch. indicum) S. 314.
40—60 Centimeter, Juni-August.

d. Lychnis Viscaria flore pleno S. 786. oder Dianthus semperflorens (Flon) S. 439.
25—30 Centimeter, Mai-Juni.

e. Lamium maculatum S. 684
25—30 Centimeter, April-Mai
oder Crucianella stylosa purpurea S. 371.
12—25 Centimeter Juni-August.

e Anemone Hepatica, in Sorten S. 106.
20 Centimeter, März.

Projekt 2.

a. Aconitum variegatum S. 35 oder Delphinium elatum S. 405.
1,50 Meter, Juli-August.

a. Aconitum autumnale S. 36 oder Solidago canadensis S. 1152 oder Campanula autumnalis S. 248 oder Tritoma uvaria S. 1219.
80 Centimeter bis 1 Meter, August-September-Oktober.

b. Gysophila paniculata S. 561.
75 Centimeter bis 1 Meter, Juni-August und September.
oder Eupatorium ageratoides S. 494.
80 Centimeter bis 1 Meter, Juli-Oktober.

b. Lychnis chalcedonica, einfach oder gefüllt S. 766 oder Buphthalmum grandiflorum S. 189.
75 Centimeter bis 1 Meter, Juni-Juli.

c. Asclepias tuberosa S. 138 oder Phalangium ramosum S. 942.
60 Centimeter, Juni-August.

c. Pentstemon ovatus S. 929 oder P. Digitalis S. 928.
60—70 Centimeter, Juni-September.

d. Alyssum saxatile S. 70.
25—30 Centimeter, April-Mai.

d. Veronica chamaedrys oder V. prostrata pulchella S. 1274.
20—25 Centimeter, Mai-Juni.

e. Iberis sempervirens S. 641.
20—25 Centimeter, April-Mai.

e. Campanula caespitosa, blau und weiß S. 243.
15 Centimeter, Juli-August.

Projekt 3.

a. Arundo Donax foliis variegatis S. 135.
1,50—2 Meter, Belaubung, Mai bis Herbst.

a. Anemone elegans S. 101 oder Anemone japonica var. Honorine Jobert S. 100.
1 Meter, August-September.

b. Galega orientalis S. 516 oder Thalictrum aquilegiaefolium S. 1195.
1 Meter, Juni-Juli.

b. Rudbeckia fulgida oder speciosa S. 1049 oder Coreopsis auriculata S. 351.
60—70 Centimeter, Juli-Oktober.

c. Chrysanthemum (Pyrethrum) roseum einfach oder gefüllt S. 310.
50—60 Centimeter, Mai-Juni, bisweilen auch September-Oktober.

c. Lychnis fulgens oder L. Haageana S. 769 uff.
20—30 Centimeter, Juni-August.

d. Arabis alpina S. 121.
20 Centimeter, März-April oder April-Mai.

d. Silene Schafta S. 1135.
10—15 Centimeter, Juli-August.

e. Saxifraga hypnoides S. 1077 oder Silene Saxifraga S. 1136.
5—12 Centimeter, Mai-Juni.

Projekt 4.

a. Stauden-Astern, hohe, wie A. floribundus, A. formosissimus u.a.m., gemischt S. 147 uff.
1—1½ Meter, August-September oder Oktober-November.

a. Epilobium spicatum oder var. flore albo S. 470.
1—1,50 Meter, Juni-September.

b. Chelone barbata S. 304.
1 Meter, Juni-September
oder Iris germanica S. 657 oder Iris hybrida S. 661.
50—80 Centimeter, Mai-Juni.

b. Lunaria rediviva S. 757 oder Veronica maritima und andere ausdauernde Ehrenpreis-Arten S. 1270.
50 Centimeter bis 1 Meter, Juni-Juli.

c. Centaurea montana S. 276 oder Potentilla nepalensis S. 986.
50 Centimeter, Mai-Juni.

c. Geum coccineum S. 532 oder Geranium Endressi S. 529.
50 Centimeter, April-Juni.

d. Saxifraga crassifolia S. 1078.
25—30 Centimeter, April-Mai.

d. Campanula carpathica S. 240.
20—25 Centimeter, Juni-Septemebr.

e. Cerastium tomentosum, Biebersteinii oder grandiflorum S. 281.
15—20 Centimeter, Mai-Juni, Belaubung bis Herbst.

Projekt 5.

a. Galega officinalis und var. flore albo S. 515.
1,50 Meter, Juni-September.

a. Anchusa italica S. 88 oder Lathyrus latifolius S. 687.
1—1½ Meter, Mai-August.

b. Agrostemma coronaria S. 52.
80—90 Centimeter, Juni-August.
oder Gaura Lindheimeri S. 521.
60 Centimeter bis 1 Meter, Juli-Oktober.

b. Anemone japonica S. 100 oder Begonia discolor S. 167.
70—80 Centimeter, August-Oktober.

c Monarda didyma oder M. fistulosa S. 822.
50—80 Centimeter, Juni-August

c. Matricaria Parthenium S. 791 oder Phlomis tuberosa und andere Arten S. 946.
50—60 Centimeter, Juni-September.

d. Dodecatheon Meadia S. 454 oder Dielytra formosa S. 449 oder Trollius europaeus S. 1222.
25—30 Centimeter, Mai-Juni.

d. Gentiana acaulis S. 523.
10—15 Centimeter, April-Mai bis Juni-Juli.

e. Statice Armeria S. 1169.
10—15 Centimeter, Mai-Juli.

Projekt 6.

a. Hohe Chrysanthemen S. 312.
1 Meter und darüber, September, Oktober bis November.

a. Aquilegia Skinneri S. 120.
80 Centimeter bis 1 Meter, Mai-Juni.

b. Catananche coerulea oder var. alba S. 267 oder Tradescantia virginica S. 1210.
60—70 Centimeter, Juni-August.

b. Valeriana rubra oder var. alba S. 1252.
50—60 Centimeter bis 1 Meter, Juni bis Oktober.

c. Agrostemma coronaria var. alborosea S. 53 oder Hoteia japonica S. 611 oder Astrantia major S. 157.
50—60 Centimeter, April-Mai-Juni.

c. Remontantenelken, gemischt S. 415.
50—60 Centimeter, Juni-August und Herbst.

d. Ranunculus bulbosus flore pleno und acris flore pleno S. 1027.
30—35 Centimeter, April-Mai.

d. Agrostemma Flos Jovis S. 53.
30—40 Centimeter, Mai-Juni.

e. Cynoglossum Omphalodes S. 387.
10—15 Centimeter, März bis Mai.

e. Saxifraga umbrosa S. 1081 oder S. hirsuta S. 1082 oder Sedum spurium coccineum S. 1116.
15—20 Centimeter, April-Mai.

Projekt 7.

a. Dictamnus Fraxinella und var. flore rubro S. 446.
50—60 Centimeter, Juni-Juli.

a. Aquilegia vulgaris, gemischt oder A. sibirica, gemischt S. 118.
75 Centimeter bis 1 Meter, Mai-Juni.

b. Polemonium coeruleum S. 970 oder Astrantia major S. 157 oder Pentstemon pubescens S. 927.
40—60 Centimeter, Mai-Juli.

b. Dianthus semperflorens (Flon), rosa oder weiß S. 439.
35—50 Centimeter, Mai-August und im Herbst.

c. Helleborus niger S. 588 oder H. orientalis S. 589.
20—30 Centimeter, December-Februar.

c. Corydalis lutea oder ochroleuca S. 355.
20—30 Centimeter, Mai-September.

d. Saxifraga granulata flore pleno S. 1078.
30—40 Centimeter, April-Juni.

d. Saponaria ocimoides S. 1071 oder Silene Schafta S. 1135.
15—20 Centimeter, Mai-Juli.

e. Stachys lanata (Blätter) S. 1164.

Projekt 8.

a. Lupinus polyphyllus, gemischt S. 765 oder Dielytra spectabilis S. 448.
1—1½ Meter, Mai-Juli.

a. Aconitum japonicum S. 36 oder Anemone japonica var. Honorine Jobert S. 100.
80 Centimeter, September-November.

b. Hesperis matronalis, gefüllte weiße Frauenviole S. 601.
60—75 Centimeter, Mai-Juni.

b. Hedysarum coronarium S. 566 oder Delphinium formosum S. 409.
1 Meter, Juni-Juli.

c. Oenothera serotina S. 871 oder O. speciosa S. 870 oder O. Fraseri S. 872.
50 Centimeter, Juni-August.

c. Chrysanthemum indicum, Pompon- oder Zwerg-Varietäten S. 312.
50 Centimeter, September-November.

d. Hypericum calycinum S. 635.
20—25 Centimeter, Juli-September.

e. Aubrietia purpurea S. 161 oder Dianthus dentosus S. 445.
10—15 Centimeter, April-Juni.

Projekt 9.

a. Papaver bracteatum oder orientale S. 917.
1,60 Meter, Mai-Juni.
oder Helenium californicum oder autumnale S. 568.
1—1½ Meter, Juli-August bis Oktober-November.

a. Delphinium hybridum, gemischt S. 407.
50—75 Centimeter bis 1½ Meter, Juni-Oktober.

b. Dielytra spectabilis S. 448.
50—80 Centimeter. April-Mai.

b. Geranium ibericum S. 529 oder G. affine S. 528.
40—50 Centimeter, Juni-Juli.

c. Spiraea Filipendula flore pleno S. 1157 oder Lychnis Flos Cuculi flore pleno S. 773 oder L. Viscaria flore pleno S. 768 oder L. sylverstris flore pleno S. 774.
40—60 Centimeter, Juni-Juli.

c. Statice tartarica S. 1163 oder Scabiosa caucasica S. 1089.
30—40 Centimeter, Juli-September.

d. Hieracium aurantiacum S. 608 oder Phygelius capensis S. 960.
15—40 Centimeter, Juli-Oktober.

d. Phlox verna, setacea oder subulata S. 957 u. ff.
10—15 Centimeter, April-Mai.

e. Federnelken, gefüllte S. 429.
20—30 Centimeter, Mai-Juli.

Projekt 10.

a. Helianthus multiflorus flore pleno S. 577.
1—1½ Meter, Juli-August-September.

a. Phlox hybrida, gemischt S. 953.
1—1½ Meter, Juli-August-September.

b. Hesperis matronalis flore pleno, violett S 600 oder Chrysanthemum (Pyrethrum) roseum, einfach oder gefüllt, oder gemischt S. 310.
70—75 Centimeter, Mai-Juni.
oder Statice eximia, Gmelini, Limonium oder latifolium S. 1165 u. ff.
50—80 Centimeter, Juli-September-Oktober.

b. Potentilla atrosanguinea hybrida, einfache oder gefüllte Varietäten S. 985.
50—60 Centimeter, Juni-Juli.
oder Chrysanthemum indicum, frühe Sorten S. 312.
40—60 Centimeter, Juli-Oktober.

c. Oenothera speciosa oder serotina S. 870 u. ff.
50—60 Centimeter, Juli-August.

c. Dianthus superbus S. 443 oder Dianthus barbatus S. 431.
30—40 Centimeter, Juni-September.
oder Vinca major S. 1276 oder Betonica grandiflora S. 172.
30—50 Centimeter, März bis Mai oder Juni bis August.

d. Iberis sempervirens S. 641.
20—30 Centimeter, April-Juni.

d. Dianthus hispanicus oder semperflorens, weiß S. 439.
20—25 Centimeter, Mai-Juni.

e. Tunica Saxifraga S. 1243.
20—25 Centimeter, Mai-Juni bis Herbst.

e. Viola odorata var. semperflorens S. 1283.
5—10 Centimeter, März-April und im Herbst.
oder Prunella grandiflora S. 1009 oder Scutellaria alpina S. 1109.
10—20 Centimeter, Juni bis August und September.

Projekt 11.

a. Achillea Filipendulina S. 32.
1—1,20 Meter, Juni-August.

a. Delphinium formosum S. 409 oder Delphinium hybridum S. 407 oder D. hybridum var. pictum S. 407.
50—80 Centimeter und darüber, Juni-Oktober.
oder Phygelius capensis S. 960 oder Gaura Lindheimeri S. 521.
50—80 Centimeter, Juli-Oktober.

b. Lobelia cardinalis var. Queen Victoria S. 748.
50—60 Centimeter, Juli-Oktober.

b. Gaillardia lanceolata S. 513 oder Lychnis Preslii S. 775 oder L. Viscaria S. 768.
40—50 Centimeter, Juni-August.

c. Pentstemon campanulatus S. 924 oder P. Jaffrayanus S. 926 oder P. Themisterii S. 930.
30—40 Centimeter, Mai bis Herbst.

c. Rudbeckia hirta S. 1049 oder Coreopsis auriculata S. 351.
40—50 Centimeter, Juli-August bis Oktober.

d. Orobus vernus oder O. flaccidus S. 887 u. ff.
25—30 Centimeter, April-Mai.

d. Aster Reevesii S. 154 oder A. caespitosus S. 146.
25—30 Centimeter, August-September.

e. Primula elatior oder P. grandiflora, gemischt S. 988 u. ff.
10—25 Centimeter, März-April-Mai.

Projekt 12.

a. Hemerocallis fulva, einfach oder gefüllt S. 593.
1 Meter, Mai-Juli.

a. Paeonia albiflora S. 904.
1 Meter und darüber, Juni.

b. Aster multiflorus S. 148, A. tenuifolius oder fragilis oder Tradescantii S. 153 oder A. pendulus S. 154.
80 Centimeter, September-Oktober.

b. Aster repertus S. 149 oder formosissimus S. 147.
70 Centimeter bis 1 Meter, September-Oktober.

c. Asphodelus luteus oder A. luteus flore pleno S. 142 oder Asphodelus ramosus S. 141 oder Hemerocallis flava S. 592.
1 Meter, Mai-Juli.

c. Campanula persicaefolia flore pleno S. 246 oder C. grandis S. 246 oder C. latifolia S. 238 oder C. celtidifolia S. 237.

d. Linum perenne oder L. sibiricum S. 738 oder Potentilla nepalensis S. 986 oder Phalangium ramosum S. 942.
40—50 Centimeter, Mai-Juli.

d. Pulmonaria virginica S. 1010 oder Doronicum caucasicum S. 457.
30—40 Centimeter, April-Mai.

e. Dianthus dentosus oder hybridus S. 445.
15—20 Centimeter, Mai-Juli und Herbst.

c. Bellis perennis flore pleno S. 168 oder Asperula odorata S. 140 oder Prunella grandiflora S. 1009.
10 Centimeter, April-Mai, bisweilen länger.

Man wird bei der Durchmusterung des früher aufgestellten Verzeichnisses ausgewählter Stauden (S. 9) leicht erkennen, daß es möglich ist, diese Combinationen durch andere gute Pflanzen noch bedeutend zu vermehren und in mannichfacher Weise abzuändern. Der wesentlichste Punkt, auf den es bei einer Ergänzungswahl ankommt, ist der, daß die Pflanzen in ihren Größenverhältnissen, ihrem Habitus, der Größe und der Farbe der Blumen u. s. w. mit einander übereinstimmen; man wird aber auch der Blüthezeit Rechnung zu tragen haben, indem man so combinirt, daß auf mehreren Punkten der Gruppen gleichzeitig und fast den ganzen Sommer hindurch Blumen zu finden sind.

Blechnum boreale.

Mit harten Stauden bepflanztes Parterre.

Im Muséum d'histoire naturelle in Paris.*)

Der Plan zum Stauden-Parterre des Muséum d'histoire naturelle in Paris ist von Herrn Decaisne, Professor und Inspektor der Kulturen im Pflanzengarten in Paris, welcher jenes Parterre 1849 bei Uebernahme seiner Verwaltung geschaffen hat.

Der Plan wurde mit Rücksicht auf einige damals projektirte, aber nicht zur Ausführung gekommene Bauten entworfen, welche das Grundstück auf einer seiner Seiten beherrschen sollten. Man hatte angenommen, das Parterre sollte von oben gesehen werden, wodurch sich die symmetrische Eintheilung des Gartengrundes erklärt. Der Plan gewährte außerdem einen großen Vortheil darin, daß man der mit Pflanzen besetzten Fläche eine größere Ausdehnung geben konnte, indem man an Stelle der alten monotonen, geradlinigen Rabatten kleinere oder größere Gruppen anzulegen im Stande war. Ferner wurde es durch dieses Arrangement möglich, die Collectionen zu vereinigen und in augenfälliger Weise die Pflanzen in einer größeren Menge von Varietäten zu gruppiren, als es in der alten Pflanzweise thunlich gewesen wäre, zugleich aber auch der dekorativen Parthie einen größeren Antheil zuzuweisen.

Dieser Plan, welcher in seiner Composition an die zur Zeit der Renaissance gebräuchlichen Parterres erinnert, vereinigt, wie man sieht, das Nützliche mit dem Schönen. Auf einem kleinen Raume lassen sich zahlreiche Pflanzencollectionen zusammenstellen, ob es sich nun um Stauden, Zweijährige oder Einjährige in Mischung handele, oder ob man Gruppen nach Familien, Gattungen, Arten oder selbst nach bloßen, behufs contrastirender Farbenwirkung nach dem Colorit geordneten Varietäten im Auge habe.

Es ist leicht einzusehen, daß jede dieser Gruppen aus einer, aus zwei oder mehreren getrennt gehaltenen, aber mit Sachkenntniß zusammengestellten, oder aus gemischten Farben bestehen kann, und daß man so, wenn man außerdem die Pflanzen nach ihren Größenverhältnissen und nach ihrem Habitus zu verbinden weiß, die elegantesten Effekte hervorzubringen im Stande ist.

*) Dieser Plan ist, örtlichen Verhältnissen entsprechend, in einem sehr kleinen Maßstabe ausgeführt worden, kann jedoch in doppelter, drei- und selbst vierfacher Größe angenommen werden.

Die Zusammensetzung dieses Entwurfes gewährt noch einen anderen sehr großen Vortheil, nämlich den, daß man, indem man die ohnehin so angenehm wirkenden und den Eindruck der Blumen verstärkenden Rasenflächen vervielfältigte, die Gruppen in der Weise geordnet hat, daß sie von allen Seiten gesehen werden können.

Das Parterre ist, wie aus der später folgenden Erklärung hervorgeht, etwas vertieft angelegt und doppelt eingerahmt, außenvon einer breiten, mit Buxbaum eingefaßten Rabatte, deren Ausstattung später angegeben werden wird, innen mit einer Böschung, die oben mit einem breiten Bande von Iris germanica oder Iris pallida von hochornamentaler Wirkung und unten mit zwergwüchsigen Stauden gesäumt ist. Dieses Parterre ist außerdem zwischen zwei großen Lindenalleen gelegen, deren eine, südliche, ihm Schatten verleiht, während die andere, nördliche, es gegen kalte Winde schützt und bewirkt, daß diese Seite sich früher entwickelt, als die andere. So hat man auch zwei Böschungen, deren eine in voller Sonne liegende die Pflanzen aufnehmen kann, welche Wärme und Trockenheit verlangen, während auf der anderen diejenigen Gewächse Platz finden können, welche mehr Frische brauchen und zugleich der abwechselnden Einwirkung der Sonne und des Schattens, also auch des Frostes und des Thauwetters nicht ausgesetzt sind.

Chamaerops excelsa
(Hanfpalme).

Ein junges Exemplar in 25 facher Verkleinerung, fünf Jahre nach der Pflanzung im Klima von Paris, im Winter durch Stroh, Breter und Strohdeken geschützt.

Erklärung des Planes.

A, A, A, A. — Aeußere Rabatten, mit Buxbaum eingefaßt, in der Mittellinie mit einigen im Schnitt erhaltenen Blüthensträuchern besetzt, wie der so genannte chinesische Flieder und der dunkelrothe Rouen-Flieder (Syringa Saugeana), Heckenkirschen (Lonicera), wurzelächte und Stammrosen, gefüllte Pfirsichen, Pyrus spectabilis, Hibiscus frutescens, Paeonia Moutan (nicht zu schneiden) u. s. w. Im Uebrigen sind zur Ausstattung ausdauernde, zwei- und einjährige Gewächse, wie auch Gewächshauspflanzen nach Maßgabe der Jahreszeit in der Weise benutzt worden, wie wir sie später in dem Abschnitte über die Rabatten erörtern werden.

B, B. — Kleines Eckbeet, bepflanzt mit einem Ribes sanguineum, Thuja orientalis aurea oder Retinospora ericoides in der Mitte eines Teppichs aus Aubrietia deltoidea oder ihre Varietät purpurea.

C, C, C. — Nach Mittag und Morgen gelegene Böschungen, welche für die Kultur der Zwiebelgewächse des freien Landes bestimmt sind, die sich Seite 15 zusammengestellt finden.

D, D. — Nach Abend geneigte Böschungen, mit Lilium candidum, chalcedonicum und aurantiacum besetzt; man kann später andere, spät blühende, Gewächse dazwischen pflanzen.

E, E. — Eingänge.

F. — Nach Norden abfallende Böschung für Farne, Alpenpflanzen, Gewächse der Wälder oder frischer und schattiger Orte. Siehe die Spezialverzeichnisse S. 39 und 45—48.

G, G. — Gruppen, für die erste Saison ausgestattet mit Goldlack (Cheiranthus cheiri), für die zweite und die dritte mit Amarantus tricolor oder einer anderen Blatt- oder Blüthenpflanze, wie Wigandia caracassana oder Montagnaea heracleifolia in der Mitte, umgeben von rothen Pelargonien, welche wieder von Pelargonium hederaefolium oder Cineraria maritima umgeben sind, — das Ganze mit Buxbaum eingefaßt.

H, H. — Gynerium argenteum.

I, I, I, I. — Gruppen von Canna indica u. s. w., nach Laubfärbung und Größeverhältnissen geordnet.

J, J, J, J, J, J. — Wasserbehälter, umpflanzt mit Bambusa nigra, aurea, viridi-glaucescens, Simonii.

K, K. — Gruppen, aus einer Collection knollenwurzeliger Schwertlilien (Iris) hergestellt.

L, L. — Gruppen, für die erste Saison aus Hyazinthen, welche, nachdem sie aus der Erde genommen, durch spät blühende Gewächshauspflanzen ersetzt werden.

M, M, M, M, M, M, M, M. — Dreieckige Rasenfleckchen, deren jedes mit einer Yucca gloriosa oder var. reflexa oder pendula besetzt ist.

N, N, N, N, N, N, N, N. — Gruppen aus Paeonia albiflora in Sorten.

O. — Gruppen von Rosen in Sorten, wie Duchesse de Sutherland, gemischt mit Général Jacqueminot, du Roi, mit dunkelrothen oder purpurnen Bengalrosen u. s. w.

Mit harten Stauden bepflanztes Parterre.

In dem Plane lassen sich die Wege leicht unterscheiden; die schattirten Parthieen sind Rasen und die im Rasen weißgelassenen Figuren bezeichnen die Gruppen, in welchen die Stauden vereinigt werden, welche man aus dem S. 9 uff. aufgestellten Verzeichnisse wählen kann, denn die in dem Parterre des Museums angepflanzten Arten haben ein rein botanisches Interesse und wir haben deshalb geglaubt, sie hier nicht aufführen zu sollen. Diese Gruppen aber, wie auch die Rabatten und die Böschungen können die verschiedenen Gattungen von Ziergewächsen aufnehmen, welche wir in den bisher gegebenen Verzeichnissen oder in den Projekten zu den beiden ersten Plänen zusammengestellt haben.

Mit Vortheil wird man auch die Verzeichnisse der nach Farben klassifizirten Zierpflanzen zu Rathe ziehen können, wie man auch in den später zu gebenden Combinationen eine große Auswahl finden wird.

Solanum Warscewiczii.

Der Staudengarten im landschaftlichen Style.

Haben wir in dem vorigen Abschnitte unseren Lesern ein symmetrisch entwickeltes Staudenparterre vorgeführt, das nicht nur den Blumenfreund durch eine effektreiche Verbindung der schönsten ausdauernden Gewächse des freien Landes erfreuen, sondern auch den wissenschaftlich gebildeten Geist durch systematische Gruppirung befriedigen mag, so wollen wir doch nicht verhehlen, daß man in größeren Anlagen landschaftlichen Styls den Stauden eine noch bedeutungsvollere Stellung einzuräumen im Stande ist. Zwar sind auch hier ganze aus einzelnen oder gemischten Gewächsen dieser Kategorie bestehende Gruppen im Rasen, hauptsächlich in der Nähe der Wege, nicht ganz ausgeschlossen und eine in isolirter Stellung sich ausbreitende Gunnera scabra, truppweise angepflanzte Rittersporn-Hybriden oder einige in den Aussichtslinien von fern her leuchtende Exemplare von Papaver bracteatum oder orientale werden nie ihren Eindruck verfehlen. Eine bevorzugtere Stellung aber nehmen die Stauden — wenigstens in vielen ihrer Arten — als Begleiterinnen der Gehölze ein, und in ausgedehnteren Landschaftsgärten wird es in Rücksicht auf Lichtwirkung und Feuchtigkeitsverhältnisse niemals an einer Stelle fehlen, wo nicht diese oder jene Staude sich in der ihr zuträglichsten Lage befindet, vor Allem am Saume der Gehölze, hier etwas mehr in das Freie, dort mehr in eine Einbuchtung der Laubmassen, an einer anderen Stelle schon in das Vorgehölz, dort sogar in den dichteren Schatten gerückt, bald einzeln, bald in kleinen Gruppen für sich, bald mit anderen Gewächsen zur Seite, durch die sie in der Blüthe abgelöst werden, immer aber in möglichst ungezwungener Weise, so daß sie von der Natur selbst hierher verstreut zu sein scheinen.

Wer gewohnt ist, die Natur mit verständnißvollem Geiste zu beobachten, und wer namentlich im Mittel- und Vorgebirge nicht gedankenlos den ausgetretenen Touristenpfad zieht, sondern Mutter Natur in abgelegenen Thälern und auf einsamen Bergwiesen belauscht, wird statt eines Beispieles hunderte finden, welche bezeugen, daß eine solche natürliche Anordnung der Stauden in Ansehung ihrer ästhetischen Wirkung weit über allen conventionellen Pflanzweisen steht.

Da oben, wo die von Mischwald eingeschlossene, am Hügelgelände herablaufende Rasenfläche sich erweitert und der Luft wie der Sonne in höherem Maße zugänglich ist, breiten sich die eleganten Blätterbüsche der Smaragdfeder (Meum athamanticum) aus, von einzelnen Trupps des goldig blühenden Bergwohlverleih (Arnica montana) umgeben. Wo zwischen zerstreutem Felsgestein ein silberner Wasserfaden hervorrinnt und den Hügel hinabrieselt, da hat sich das hübsche gegenblätterige Milzkraut (Chrysosplenium oppositifolium)

und der körnige Steinbrech (Saxifraga granulata) angesiedelt, und in jener Senkung weiter unten, in der der Boden feuchter wird, bildet die weiße Pestwurz (Petasites albus) mit ihren edel geschnittenen, unterseits weißfilzigen Blättern eine so üppige, saftige Laubgruppe, daß man sich versucht fühlt, sie an die Stelle theuerer Blattpflanzen in den Garten einzuführen. Und am Rande des Gehölzes strecken Digitalis purpurea und grandiflora ihre prächtigen hellrothen und blaßgelben Blüthentrauben dem Lichte entgegen und die Gerölle zu ihren Füßen deckt das Wunderveilchen (Viola mirabilis) mit vielen Tausenden seiner blassen, aber köstlich duftenden Blumen. Weiter unten prangen die stattlichen Büsche der Atropa Belladonna, streuen im dichteren Gebüsch die hübsche Siegelwurz (Convallaria Polygonatum) und auf einer mehr sonnigen Stelle die stolze Nelke (Dianthus superbus) ihren würzigen Duft aus. Und so reihet die Natur in diesem einsamen Erdenwinkel eine vegetabilische Perle an die andere und wer diese ihre ästhetischen Fingerzeige beachtet und verstehen lernt, wird auch seine Zierstauden in diesem edlen Style anzuordnen wissen, der jede einzelne Pflanze zur vollen Geltung gelangen läßt.

Als Begleiterinnen der Gehölzgruppen können auch gar viele Stauden auftreten, welche man bis daher kaum anders als in freiliegenden Gruppen zu sehen gewohnt war, zum Beispiel manche Gräser und lilienartige Gewächse, wenn man nur nicht versäumt, die lichtbedürftigen so weit von der Laubwand abzurücken, daß ihnen der belebende Einfluß der Sonne wenigstens während der längeren Hälfte des Tages gesichert bleibt, und man auch in Betreff der übrigen Pflanzen sich die Mühe nimmt, die für sie passenden Stellen auszusuchen.

Ein sinniges Gemüth, das den warmen, freien Pulsschlag der Natur und zugleich die weise Sparsamkeit versteht, mit der sie ihre besten Schätze zu vertheilen weiß, wird sich von einem solchen Arrangement mehr angesprochen fühlen, als von den feinsten Gestaltungen gartenkünstlerischen Raffinements, von den ohne Wahl und Ende zusammengehäuften Gruppen ganz zu geschweigen.

Gegenwärtig zwar ist noch derjenige Geschmack in voller Herrschaft, der es liebt, die Gärten mit tropischen und subtropischen Pflanzen und mit kunstreich combinirten Blättern und Blüthen auszustatten, und man hat in dieser Kunst der Erfahrungen viele gesammelt, welche noch lange gute Frucht bringen werden, aber Alles, was die Verhältnisse einer bizarren und kostspieligen Phantasie angenommen hat, muß wie alle Ungeheuerlichkeiten der Mode nach und nach verschwinden. Für Pflanzen mit ornamentaler Belaubung, an denen wir uns, so weit sie wirklich schön sind, noch heute ergötzen, schwärmte noch vor einem Lustrum alle Welt und man war fast dahin gekommen, sie allein und mit Ausschluß aller unseren Vätern so theueren Blumen zur Ausstattung der Gärten zu verwenden. Was Wunder, wenn die Vorliebe für diese kostspielige und mühevolle Dekorationsweise endlich eine abwärtsgehende Bewegung und einer gemäßigteren Anschauung Platz macht.

Wir wollen nicht auf die Mängel jenes allzu ausschließlichen Systems näher eingehen, welches in der Herbeischaffung und Unterhaltung von Blattpflanzen anderer Zonen gipfelt, sind auch weit davon entfernt, zu wünschen, daß diesen edlen Gewächsen der Zugang zu den Parterres unserer Gärten jemals versagt werden möchte, sondern wollen nur die Aufmerksamkeit unserer Leser auf eine einfachere und weniger kostspieligere, dabei aber natürlichere Ausstattung der Gärten aufmerksam machen.

Wenn wir den Stauden in ihrer Mehrzahl die Rolle zugewiesen haben, die Gehölze zu begleiten und so — wie wir hinzusetzen wollen — den Uebergang von mehr oder mehr massigen Laubgruppen in den Gartenrasen zu vermitteln, so soll damit nicht gesagt sein, daß nicht an besonders hierzu geeigneten Stellen

eine umfassendere Gruppirung von Arten und Varietäten, ein ganzer Staudengarten im landschaftlichen Rahmen, Platz nehmen könnte. Sind doch Vorbilder für einen solchen in abgelegenen, grasigen, weder von der Sense, noch von dem Weidevieh in ihrer Ursprünglichkeit gestörten Waldgründen nicht selten.

Einen solchen in landschaftlichem Style gehaltenen Staudengarten führen wir unseren Lesern im Bilde vor. Anstatt gerader Linien oder studirter und regelmäßiger Curven stellt sich uns hier die ausgesprochenste Unregelmäßigkeit, zugleich aber jene malerische und harmonische Anordnung einheimischer und tropischer Gewächse dar, wie sie die Natur selbst in ihren glücklichsten Schöpfungsmomenten auszuführen liebt. Den Hintergrund bilden nicht etwa eine kleine Gehölzgruppe oder einige in den Rasen vorgerückte Bäume, sondern eine compakte, aus Bäumen und Sträuchern des Waldes bestehende Laubmasse. Von dieser Laubwand lösen sich zunächst — gleichsam geniale Kraftstriche auf dem Gemälde — Fingerhut, Goldruthe (Solidago), große Doldengewächse (Heracleum), stattliche Gräser u. s. w. ab. Ihnen schließen sich niedrige Arten an, die während der schöneren Jahreszeit eine nach der anderen ihre Blumen entwickeln, so daß das Ganze ein vollständiges, ohne Unterlaß sich erneuerndes Blumengemälde bildet. Hier wird wieder Derjenige seine Stauden am besten zu ordnen wissen, der die Natur bei ihrem Geschäfte, ihre pflanzlichen Gebilde zu vertheilen und zu gruppiren, am eingehendsten studirt hat.

Es ist selbstverständlich, daß eine Aufstellung der Stauden in dieser natürlichen Weise nur in ausgedehnten, im landschaftlichen Style gehaltenen Gärten möglich ist. Um hier den Uebergang von den ernsten Laubmassen in das zu entwerfende Blumentableau besser zu vermitteln, kann man den Rand derselben zunächst mit einigen Blüthensträuchern besetzen, mit Spiräen, dem Schnitte nicht unterworfenen Rosen (auch Rosa rubrifolia), Syringen, Mahonien, mit Bluthaseln (Corylus Avellana foliis purpureis), Goldregen (Cytisus Laburnum) und verwandten Arten, Lonicera u. s. w. Sodann ordne man die Stauden nach ihren Dimensionen, etwa wie auf dem beigegebenen Plane (S. 149), auf welchem der Staudengarten in den vom Wege durchschnittenen Gartenrasen übergeht und die Anzahl der Zeichen (+ oder 0) die Anzahl der von jeder Art anzupflanzenden Exemplare angiebt.

A. Bambusa aurea; B. Gynerium argenteum; C. Lilium tigrinum; D. Geranium pratense; E. Arum italicum; F. Dielytra spectabilis; G. Funkia japonica; H. Yucca flaccida; I. Digitalis purpurea; J. Lilium candidum; K. Aconitum Napellus; L. Cypripedium Calceolus; M. Dodecatheon Meadia; N. Geranium platypetalum; O. Viola cornuta var. Perfection; P. Arundo conspicua oder eine andere Rohrart; Q. Aster roseus; R. Gynerium roseum; S. Paeonia edulis; T. Saxifraga hypnoides; U. Iris persica; V. Papaver bracteatum; X. Liatris spicata; Y. Yucca flaccida; Z. Campanula latifolia.

In den Zwischenräumen bepflanze man das Terrain truppweise mit Crocus, Narzissen, Hyazinthen, Anemonen, Ranunkeln, frühen Tulpen, Schneeglöckchen, Winter-Sturmhut (Eranthis hiemalis), Lichtblumen (Bulbocodium), Scillen, Zeitlosen (Colchicum autumnale flore pleno — roth und weiß — und variegatum), Hundszahn (Erythronium dens canis) und anderen Zwiebelarten, welche die schönere Jahreszeit entweder einleiten oder beschließen.

Es versteht sich von selbst, daß dieser Bepflanzungsplan der verschiedenartigsten Modifikationen und, wenn Raum zur Ausbreitung gegeben ist, der Erweiterung fähig ist, wenn nur in jedem Falle die oben gegebenen allgemeinen Fingerzeige beobachtet werden. Ebenso selbstverständlich ist es, daß man sich bei einer der-

Staudengarten im landschaftlichen Style.

artigen Ausstattung des Gartens nicht auf eine einzige Fläche zu beschränken nöthig hat, und daß man auf einem bewegten Terrain und da, wo von der Natur oder von Menschenhand für Wasser oder zerstreutes oder gruppirtes Felsgestein oder Gerölle gesorgt ist, unter Anwendung von Stauden wieder ganz anders charakterisirte Scenerien zu schaffen im Stande ist.

Durch Anpflanzung harter Kletterstauden am Rande der Gehölze und besonders da, wo einzelne Bäume oder Hecken vorgeschoben sind, wird man die malerische Wirkung des Staudengartens wesentlich erhöhen können. Hierzu eignet sich ganz besonders die Liane des Nordens, der Hopfen, die Zaunrübe (Bryonia alba), das Bittersüß (Solanum Dulcamara), Lathyrus-Arten und viele andere.

Wir würden statt des einen eine große Menge von Bepflanzungs-Projekten angeben können, aber damit würde der Sache nicht viel gedient sein. Wer sich gewöhnt hat, die Natur zu belauschen, wie sie pflanzt und combinirt, dem wird das oben angegebene Beispiel genug thun. Wem aber die Natur in ihren ureigenen scenerischen Gestaltungen fremd geblieben ist, dem werden auch die detaillirtesten Angaben nicht viel nützen können.

Schloßpark zu Miechowitz.

Die Herrschaft Miechowitz gehört zu den ausgedehnten Besitzungen des Herrn von Tiele-Winckler in den Kreisen Beuthen, Pleß, Rybnik, Neustadt, Moschen (Schlesien) u. s. w.

Die gesammten Gutscomplexe umfassen nicht nur höchst bedeutende industrielle Anlagen (unter anderen 68 Steinkohlengruben, in deren größter 1872 gegen 1,860,000 Tonnen Kohlen gefördert wurden, 3 Eisenerz-, 2 Thoneisenstein-, 13 Zink- (Galmei-), 2 Bleierz-Förderungen, 3 große Hüttenwerke, 6 Zinkhütten, 3 Eisenhütten u. s. w.) sondern es ist auch in allen diesen Besitzungen die landschaftliche Verschönerung nach den vorbildlichen Schöpfungen des Fürsten Pückler-Muskau trotz der oft sehr ungünstigen Boden-, klimatischen und lokalen Verhältnisse in großartigem Style durchgeführt worden.

Der ganze große Complex umfaßt 574,30 Morgen Park- und Gartenanlagen (jedem der etwa 120 Beamten ist je nach den Bodenverhältnissen und nach dem Bedarf ein größeres oder kleineres Gärtchen angewiesen), 618,55 Morgen Waldpark, 98,53 Morgen Obst- und Gemüsegärten, 41,13 Morgen Baumschulen und zusammen gegen 7 deutsche Meilen Parkwege und Promenaden.

Miechowitz ist der Hauptwohnsitz des Gutsherrn. Das im Renaissancestyle erbaute Schloß liegt 875 Fuß über der Meeresfläche. Um die für die nächste Umgebung des alten Wohnsitzes projektirten Parkanlagen durchzuführen, mußten Kirche, Schule, herrschaftliche Gebäude, der Friedhof u. s. w. verlegt und viele kleinbäuerliche Grundstücke angekauft werden.

Der durch den Plan Nr. 1. dargestellte Park umfaßt 98 Baumgattungen mit 359 Arten, ein aus 62 Arten bestehendes Sortiment Crataegus, 34 Ulmenarten als größere Standbäume u. s. w. Im Schlosse ist eine Blumenhalle in der geschmackvollsten und spendidesten Weise ausgeführt und in den Warmhäusern werden 550 Pflanzenarten unterhalten. Alle diese Anlagen stehen unter der Leitung des Garteninspectors Herrn B. Becker, dessen gütigem Wohlwollen wir die Pläne mit ihren Details zu verdanken haben.

Der Plan Nr. 2 führt uns den Grundriß des Schloßgebäudes, sowie das vor demselben liegende Blumenparterre vor. Dasselbe ist im sogenannten Teppichbeetstyle gehalten.

Unter Teppichbeeten versteht man in Laub- und Blüthenfarben symmetrisch entwickelte Beete, die sich nur wenig über den Boden erheben und in glänzenden Mustern gewirkten Teppichen ähnlich sehen. Sie sind seit einem ersten Versuche des Fürsten Pückler sehr in die Mode gekommen und kann diese Manier als der hervorstechendste Zug der modernen Gärten bezeichnet werden.

Die charakteristische Wirkung solcher Beete wird hauptsächlich bedingt durch die Anwendung niedriger, den Boden dicht deckender oder solcher Pflanzen, welche sich leicht am Boden niederhaken lassen und nun dicht über demselben Blätter und Blumen entwickeln.

Es ist jedoch selbst für Denjenigen, der das gesammte hierzu geeignete Material vollkommen beherrscht, nicht ganz leicht, ein Teppichbeet so zu bepflanzen, daß es ein anziehendes Ganzes bildet. Auf der anderen Seite lassen sich auch die hierzu verwendeten Gewächse oft schwer in den ihnen angewiesenen Grenzen halten und bedürfen einer fortgesetzten Nachhülfe, um die Linien der Figuren sauber und bestimmt hervortreten zu lassen.

Eine andere Schwierigkeit besteht darin, daß das Material, wenn den Teppichbeeten Anziehungskraft gesichert bleiben soll, während des Sommers mindestens ein Mal gewechselt werden muß, selbstverständlich mit Rücksicht auf die Färbung des Laubes oder der Blumen und die Größenverhältnisse der Gewächse. In der Regel unterhält man für diese vegetabilischen Bilderspiele besondere Pflanzen für das Frühjahr und andere für den Sommer.

Nach dem Allen ist die Anlage und Unterhaltung von Teppichbeeten oder ganzer großer in solcher Weise verzierter Parterres eine ebenso kostspielige, wie mühsame und dabei oft mißliche Art von Ziergärtnerei, welche nur in solchen Gärten Anwendung finden sollte, für welche nicht nur ein reichlich bemessenes Gartenconto ausgesetzt ist, sondern welche auch von tüchtig geschulten Fachmännern verwaltet werden, die mit gründlicher Pflanzenkenntniß eine allen Schwierigkeiten gewachsene Technik und einen fein entwickelten Geschmack verbinden.

Es ist deshalb nicht zu verwundern, wenn man mehr verunglückte Versuche, als wirkliche Kunstwerke dieser Art, mitunter sogar wahre Ungeheuerlichkeiten antrifft, wie die Anwendung verschiedenartig gefärbten Sandes, die uns an die bunten Fliesen altholländischer Gärten erinnert. Solche und ähnliche Ausartungen sind wohl geeignet, alle Teppichbeetgärtnerei in Verruf zu bringen.

Einzelne oder mehrere zu einem stylvollen Ganzen verbundene Teppichbeete pflegt man in eine gut unterhaltene Rasenfläche zu legen, deren Eintönigkeit dadurch gemildert wird, während andererseits die Blumen sich von dem frischen Gartenteppich vorzüglich gut abheben.

In der Regel führt man die Blumenparterres als den geschmücktesten Theil des Gartens unmittelbar vor ein Wohngebäude aus oder wenigstens, wenn dies nicht thunlich, nicht allzuweit von demselben entfernt, so daß man sie von den Fenstern aus übersehen und sich ihres Anblicks auch bei ungünstiger Witterung erfreuen kann.

Den Haupttheil des Parterres von Miechowitz bildet die große ovale Rasenfläche, wie sie im Plane Nr. 3 S. 155 dargestellt ist. Das untere Drittel ist in der Weise eines Teppichs dekorirt und zwar mit folgenden Pflanzen:

1. Cuphea platycentra.
2. Theerose Gloire de Dijon, wurzelächt.
3. Blaue Verbenen.
4. Scharlachpelargonie Brillant.
5. Bourbonrose Souvenir de la Malmaison.
6. Heliotropien.

Alle Figuren sind mit Buxbaum eingefaßt.

Im oberen Drittel des Ovals liegt ein kleines Bassin, um welches herum sich ein aus Buxbaum hergestelltes verschlungenes Band zieht, von dem kleine Rundbeete medaillonartig umfaßt werden.

Die Bepflanzung der kleinen Medaillons ist in folgender Weise ausgeführt:

7. Gnaphalium lanatum.
8. Alternanthera versicolor.
9. Matricaria Parthenium var. aurea (Golden Feather).
10. Iresine acuminata.

Von 11—29 wiederholt sich diese Bepflanzung; alle Pflanzengruppen haben eine besondere Einfassung aus Lobelia Erinus var. Stern von Ischl.

Dieselben Figuren (11—29) können auch, um den Reiz des Farbenbildes zu verstärken, mit einer größeren Auswahl niedriger Pflanzen besetzt werden, wie dies auch in Miechowitz im Jahre 1871 geschehen ist, und zwar mit Hülfe folgender Gewächse:

11. Koniga variegata.
12. Cuphea platycentra.
13. Matricaria Parthenium var. aurea.
14. Phalacraea Wendlandi.
15. Mentha crispa foliis variegatis oder M. rotundifolia foliis variegatis.
16. Helianthemum atrosanguineum.
17. Micania senecioides.
18. Portulaca grandiflora.
19. Evonymus radicans foliis variegatis.
20. Coleus Verschaffelti.
21. Vinca minor foliis variegatis.
22. Pelargonium zonale flore pleno.
23. Salvia splendens nana:
24. Achyranthes Verschaffelti.
25. Fuchsia, diverse.
26. Lonicera brachypoda aureo-reticulata.
27. Heliotropium, verschiedene.
28. Gnaphalium lanatnm.
29. Pentstemon hybridus, verschiedene Varietäten.

Für das Frühjahr wird die Bepflanzung dergestalt geordnet, daß in

1. Englische Pensée's, gemischt,
3. Bellis perennis, gefüllt weiß,
4. Silene pendula, roth,
6. Myosotis alpestris, blau,

zu stehen kommt.

Die Frühjahrsbepflanzung der Medaillons kann in folgender Weise geordnet werden, wiewohl ohne Einfassung mit Lobelien:

7. Silene pendula, roth,
8. Myosotis alpestris, blau,
9. Silene pendula, weiß,
10. Myosotis, blau

und in dieser Aufeinanderfolge wiederholt bis 29.

Die seitliche Parthie des Parterres ist in folgender Weise bepflanzt:

30. Der Stern in der Mitte mit Fuchsien, mit blauen Lobelien eingefaßt; zur Frühjahrsbepflanzung werden frühe Tulpen, insbesondere Duc van Thol's benutzt.

Ovaler Rasenteppich vor dem Schlosse.

Von den zu beiden Seiten liegenden Dreiblättern sind 31 und 32 besetzt mit der weißblühenden Zonal-Pelargonie Boule de neige (eingefaßt mit Alternanthera paronychioides), 33 und 34 aber mit der Zonal-Pelargonie Duc de Malakoff (Einfassung Centaurea gymnocarpa).

Für die Frühlingsbepflanzung sind für 31 und 32 großblumige Pensée's in Mischung und für 33 und 34 Myosotis alpestris var. alba, eingefaßt mit Muscari racemosum, intensiv blau, angenommen.

Wir kommen zu den kreisförmigen Gruppen der zur Seite des großen Ovals liegenden rechteckigen Rasenfläche mit abgerundeten Ecken.

Nr. 35.

Die Mittelgruppe *a*: die buntblätterige Pelargonie Mrs Pollock; der Raum innerhalb des Sterns *b*: Achyranthes Verschaffelti aureo-reticulata; der Raum außerhalb des Sterns *c*: Achyranthes Verschaffelti; die Figur des Sterns selbst *d*: Lobelia Erinus var. Stern von Ischl; die ringförmige Einfassung *e*: Cerastium Biebersteinii.

Die Linien der Figur sind aus Buxbaum hergestellt.

Nr. 36.

Die Mittelgruppe *a*: blaue Verbenen; die radialen Gruppen *b*: die feuerrothe Verbenen-Varietät Défiance; die kleinen Vierblatt- und kreisförmigen Gruppen *c*: gelbe Lantanen (Lantana Camara Var.); die kleinen Dreiecke am Umfange *d*: Grammanthes gentianoides.

Die Figur ist aus Hochofen-Schlacken gebildet und die Lücken sind mit weißem Sande ausgefüllt.

Nr. 37.

Mittelgruppe *a*: Gnaphalium lanatum, weiße Blätter; die um das Centrum liegenden kreisförmigen Gruppen *b*: Coleus atrosanguineus; die an den Einfassungsring sich anschließenden Dreiecke *c*: Alternanthera amabilis; Einfassungsring *d*: Koniga variegata.

Nr. 37.

Die Linien der Figur sind in Buxbaum ausgeführt, die Zwischenräume mit weißem Sande ausgefüllt.

Die Frühjahrsbepflanzung wird in folgender Weise ausgeführt:

Nr. 35.

a. Myosotis alpestris, blau;
b. Silene pendula, roth;
c. Primula elatior, gemischte Primeln;
d. Viola tricolor, gemischte Pensée's;
e. Weißer Sand.

Nr. 36.

a. Scilla sibirica, blau;
b. Tulpen Duc van Thol, roth und gelb;
c. Crocus, gemischt;
d. Galanthus nivalis, Schneeglöckchen.

Nr. 37.

a. Myosotis alpestris, blau;
b. Phlox Nelsonii, roth;
c. Phlox Nelsonii, weiß;
d. Viola tricolor maxima, englische Pensée's gemischt.

Für Phlox Nelsonii, die vielleicht nicht überall zu haben ist, können auch die hellrosa blühende Phlox nivalis und ihre weiße Varietät gewählt werden.

Die drei die kleinere, queer vorliegende ovale Rasenfläche zierenden Gruppen 38, 39 und 40 werden in folgender Weise bepflanzt:

Nr. 38.

a. Lobelia compacta, blau;
b. Viola cornuta var. Perfection;
c. Buntblätterige Pelargonie Mrs. Pollock;
d. Centaurea candidissima, weiße Blätter;
e. Buntblätterige Pelargonie Bijou;
f. Viola cornuta var. Perfection.

Wenn man statt der genannten Pelargonien neuere anwenden will, so wird ein das Farbenbild berührendes Bedenken in dem Falle nicht entgegenstehen, daß man Pflanzen ähnlichen Charakters auswählt. Uebrigens wollen wir bei dieser Gelegenheit bemerken, daß bei solchen und ähnlichen Gruppirungen die mannigfaltigsten Abänderungen möglich sind, die alle dem Auge angenehm sein können, wenn man nicht verfehlt, die Gesetze der Farbenharmonie, wie den Wuchs und Charakter der Pflanzen in das Auge zu fassen.

Nr. 38—40.

Nr. 39.

Die Mittelgruppe

a. wird bepflanzt mit einer Zonal-Pelargonie, deren Blätter mit drei oder vier Farben ausgestattet sind, wie: Italia unita, Lady Cullum, Quadricolor, Sunset u. a. m.;
b. Coleus sanguineus mit einer Einfassung von Gnaphalium lanatum;
c. Bunte Pelargonie Golden Chain mit einer Einfassung von Alternanthera amabilis;
d. Iresine acuminata mit einer Einfassung aus der Lobelia Erinus var. Stern von Ischl;
e. Silberbunte Perlargonie Manglesii (Mangle's Silver bedding), eingefaßt mit Matricaria Parthenium var. aurea (Golden Feather);
f. Centaurea gymnocarpa, eingefaßt mit Oxalis corniculata foliis atropurpureis.

Nr. 40.

a. Canna Moehringii, mit folgenden Pflanzen gruppirt:

Centaurea gymnocarpa,
Pentstemon hybridus,
Phalacraea Wendlandi,
Achyranthes Verschaffelti,
Achyranthes Verschaffelti aureo-reticulata,
Matricaria Parthenium Golden Feather.

Die Linie *b* wird durch Alternanthera amoena und die Linie *c* durch Oxalis corniculata foliis atropurpureis markirt. Beide Linien werden durch weißen Sand getrennt.

Die Vierecke *d* sind mit Lobelia Erinus var. Kaiser Wilhelm bepflanzt.

Bei der Frühjahrsbepflanzung werden bei Nr. 38 alle zu dieser Gruppe gehörigen Beete mit blauen, rothen, gelben und weißen Hyazinthen in getrennten Farben besetzt und jede Farbe entweder mit Scilla sibirica, blau, oder Galanthus nivalis, weiß, besetzt, je nachdem.

Nr. 39 nimmt Narzissen und Tulpen auf, welche mit Crocus eingefaßt werden.

Auch Nr. 40 wird mit Tulpen und Crocus bepflanzt; letztere können auf den Umfassungsring beschränkt und hier in getrennten Farben angebracht werden.

Die der rechteckigen Rasenfläche gegenüber liegende, in Form eines Landwehrkreuzes ausgeführte Gruppe 41 erhält

Nr. 41.

in *a* Lonicera brachypoda aureo-reticulata,
in *c* Coleus atrosanguineus.

Die Linien *b* werden ausgeführt mit Gnaphalium lanatum.

Die Figur wird in *d* ausgefüllt mit Alternanthera amabilis und der das Ganze umgebende Ring mit der Pelargonie Manglesii (Silver bedding) ausgeführt.

Man könnte aber auch:

a mit Matricaria Parthenium var. aurea,
c, *c*, *c*, *c* mit Coleus atrosanguineus,
die innere Kreislinie sowie die Linien *b* mit Artemisia Stelleriana,
den Umfassungsring mit Pelargonium var. Silver bedding bepflanzen,
die innerhalb desselben leer gebliebenen Räume *d* aber mit Rasen belegen.

Die im Generalplan des Parterres zu beiden Seiten der Haupttreppe angegebenen viertelkreisförmigen Beete sind mit Abutilon (weiß) besetzt und mit Coleus marmoratus eingefaßt. Die nicht weit davon, etwas mehr zurück liegenden halbkreisförmigen Beete sind zur Aufnahme von Orangerie bestimmt.

Wir geben nunmehr die Bepflanzung der kleinen vor der Schloßterrasse liegenden, gewissermaßen eine Einfassung bildenden Beete 46—58 an.

Nr. 46 *a* ist bepflanzt mit Cuphea platycentra,
b mit Koniga variegata,

im Frühjahre *a* mit Silene pendula, roth,
b mit Silene pendula, weiß;

Nr. 47 *a* mit Santolina Chamaecyparissus.
b mit Lobelia Erinus Kaiser Wilhelm,

im Frühjahre *a* mit Myosotis alpestris, weiß,
b mit Myosotis alpestris, blau;

Nr. 48 *a* mit Coleus Verschaffelti,
b mit Centaurea candissima,

im Frühjahre *a* mit dunkelblauen Pensée's,
b mit gelben Pensée's;

Nr. 49 *a* mit Evonymus radicans foliis variegatis,
b mit Lobelia Erinus var. Stern von Ischl.

im Frühjahre *a* mit Primula Auricula, gemischt,
b mit Primula grandiflora, gemischt;

Nr. 50 *a* mit Centaurea gymnocarpa,
b mit Alternanthera amabilis,

im Frühjahre *a* mit Pensée's, weiß,
b mit Pensée's, blau;

Nr. 51 *a* mit Achyranthes Verschaffelti,
b mit Lobelia Erinus compacta,

im Frühjahre *a* und *b* mit Primula elatior;*)

Nr. 52 bis 58 Pelargonium zonale var. Bronce in verschiedenen Sorten, abwechselnd mit hochstämmigen Fuchsien,

im Frühjahre Hyazinthen in verschiedenen Farben.

*) Man könnte in die Mitte rothe und darum herum hellere Farben bringen.

Blumenparterre,

entworfen von dem Kunst- und Handelsgärtner Herrn Stange in Hamburg.

Das nachstehende sehr effektvolle Blumenparterre ist in der Ausführung ziemlich schwierig, da die für die Eckbeete projektirten Figuren zum größten Theile aus freier Hand aufgerissen werden müssen; aber nicht minder schwierig ist es, die bepflanzten Beete und ihre schmalen Einfassungen in Ordnung zu halten, zumal da die Linien einander oft sehr genähert sind. Dieser Complex von Blumenbeeten gehört mithin zu denjenigen Anlagen, welche weniger für einen einfach-bürgerlichen Garten, als für den Vorplatz eines herrschaftlichen Schloßgartens geeignet, wo sie und mit Sachkenntniß gepflegt und unablässig überwacht werden können.

Wollte Fürst Pückler-Muskau seinen ersten, wie spielend hingeworfenen Versuch eines Blumenteppichs als berechtigte Geschmacksrichtung nicht anerkennen, so beweist dies nur, daß ihm die einfache, große Natur höher stand, als das Spiel des combinirenden Verstandes mit Farben und Formen. Darin aber, daß Blumenteppiche, wie das Parterre von Miechowitz und das Stange'sche überall gefallen und nachgeahmt werden, scheint uns der Beweis zu liegen, daß derartige symmetrische Malereien mit Blumen wie jede Modesache ihrer Zeit entsprechen und somit zu existiren berechtigt sind.

Das nachstehende Parterre wird in folgender Weise bepflanzt:

Centralgruppe *a*.

In das Centrum kommt eine belige Blattpflanze zu stehen: Dracaena nutans, Dianella australis, Agave u. s. w.

1. Coleus Verschaffelti.
2. Matricaria Parthenium var. aurea (Golden Feather).
3. Echeveria secunda oder glauca.
4. Alternanthera versicolor.
5. Alternanthera paronychioides.
6. Alternanthera amabilis.
7. Alternanthera amoena.
8. Lobelia pumila elegans grandiflora.

Eckgruppe *b*.

1. (Centrum) Echeveria metallica.
2. Lobelia Erinus var. Stern von Ischl.
3. Echeveria glauca oder Poa trivialis foliis variegatis.
4. Alternanthera versicolor.
5. Alternanthera paronychioides.
6. Cerastium tomentosum.

Eckgruppe *c*.

1. (Centrum) Echeveria metallica.
2. Lobelia pumila elegans grandiflora.
3. Echeveria secunda.
4. Alternanthera amabilis.
5. Alternanthera amoena.
6. Cerastium tomentosum.

Eckgruppe *d*.

1. (Centrum) Echeveria metallica.
2. Lobelia pumila elegans grandiflora.
3. Echeveria glauca.
4. Sedum glaucum.
5. Alternanthera amoena.
6. Cerastium tomentosum.

Eckgruppe *e*.

1. (Centrum) Echeveria metallica.
2. Lobelia Erinus var. Stern von Ischl.
3. Santolina Chamaecyparissus.
4. Alternanthera spathulata.
5. Alternanthera amabilis latifolia.
6. Cerastium tomentosum.

Die bandartige Pflanzung *f*.

1. Cineraria maritima.
2. Iresine Lindenii.
3. Pelargonium Harry Hicover.

In *i* einzelne Pflanzen von Pelargonium Mrs. Pollock,
Sophie Dumaresque, Bronce u. a. m.

Das Band *g*.

1. Echeveria rosacea.
2. Echeveria secunda.
3. Echeveria glauca.
4. Alternanthera spathulata.
5. Alternanthera versicolor.
6. Alternanthera amoena.
7. Lobelia Erinus var. Stern von Ischl.
8. Lobelia pumila elegans grandiflora.

Das Band *h*.

1. Echeveria glauca.
2. Alternanthera amoena.

Wir bemerken hierzu, daß die bandförmigen Einfassungen in der Zeichnung blos halbseitig wiedergegeben sind und daß das ganze Parterre im Rasen liegt.

Landgut Eichenau bei Crefeld.*)

Wir führen unseren Lesern in nachstehendem Plane eine Parkanlage vor, die sich hauptsächlich dadurch auszeichnet, daß hier bei einem anscheinend geringen Aufwande von Kunstmitteln, aber ungemein geschickter Terrain-Bewegung aus reizloser, flacher Gegend ein zwar einfaches, aber höchst anmuthiges Landschaftsbild entwickelt ist. Sie wurde erst im Jahre 1860 von dem Kgl. Gartendirector Weyhe jun. in Düsseldorf entworfen und ausgeführt.

Zur Bepflanzung sind dem größten Theile nach nur einheimische Gehölze zur Verwendung gekommen.

Bemerkenswerth ist eine stattliche, mehr als dreihundertjährige, vorzüglich schön entwickelte Eiche (A), welche zur Zeit der Entstehung der Anlage isolirt auf einer Wiese stand und nach der das Landgut benannt ist.

Bei B fällt das Terrain stark nach dem Teiche hin ab und von der mäßigen Höhe herabgesehen, gestaltet sich der durch die Uferbepflanzung theilweise verschleierte Wasserspiegel und das Wohngebäude zu einem lieblichen Idyll.

Der große runde Rasenplatz D ist mit einer Roßkastanie besetzt. Rechts davon liegen die Oekonomiegebäude und die Gärtnerwohnung; an letztere schließt sich eine lange Mauer, welche den dahinter liegenden Gemüsegarten H versteckt.

I. Ein kleiner aus prächtigen Ulmen und Linden bestehenden Hain.

K. Grotte am Teiche, mit einem kühlen Ruhesitze, oben mit einer hübschen Aussicht über den Teich, die Blumenparterres, das Wohnhaus u. s. w.

L. Obstgarten.

Da wo der Weg sich zu einem freien Platze erweitert, um sich in der Nähe des Teiches zu theilen, liegt der Familienhain, so genannt, weil die Bäume desselben (Ulmen) alle auf die Geschichte der Familie bezügliche Gedenkbäume sind. Zwischen diesen Bäumen sind die Bogen zu einem Croquetspiel auf-
[illegible]

*) Im Besitz der Frau Wittwe Gustav Molenaar.

Landgut Eichenau.

Gez. von Luise Parey. Xylogr. von Tetzel in Berlin.

Die edle Einfachheit dieser Anlage spricht sich auch darin aus, daß den Blumen nur eine sehr mäßige Mitwirkung verstattet ist; dieselbe beschränkt sich auf zwei zu beiden Seiten des Weges (B und C) liegende, mäßig große Parterre's in der Nähe des Wohnhauses.

Indem wir uns entschlossen, diesen Plan in unser Werk aufzunehmen, lag uns vor Allem daran, unseren Lesern den Gegensatz zu dem ungemein reich entwickelten Schloßparterre von Miechowitz vorzuführen und zu zeigen, daß es nicht immer bedeutender Hülfsmittel bedarf, um die nächste Umgebung des Wohnsitzes in der anmuthigsten Weise zu verschönern.

Wir behalten uns vor, die beiden eleganten Parterres an geeigneter Stelle in vergrößertem Maßstabe darzustellen und die Bepflanzung anzugeben.

Rabatten und ihre Ausstattung.

Rabatten sind in Deutschland hauptsächlich als Einfassung mit Nutzgewächsen besetzter, meistens rechteckiger Quartiere gebräuchlich und vermitteln hier, indem sie der Blumenkultur (oft auch der Kultur von Beerensträuchern und Zwerg-Obstbäumen) gewidmet sind, das horazische utile et dulce. Hier und in allen Fällen, wo die gegebene Bodenfläche verhältnißmäßig gering ist und die architektonischen Linien der Umgebung, sowie die Weise der Bodennutzung den regelmäßigen Styl bedingen, sind die Rabatten am Platze und es kömmt, um ihnen Effekt zu sichern, nur darauf an, sie nach ästhetischen Grundsätzen auszustatten und sorgfältig zu unterhalten.

Eine noch wichtigere Rolle spielen die Rabatten bei der Ausstattung gewisser Ziergärten, hauptsächlich derer, die in französischem Geschmacke angelegt sind. Ein gutes Beispiel hierzu findet man in dem aus dem Muséum d'histoire naturelle mitgetheilten Plane eines Staudengartens. Von derselben Art der Ausstattung hat man in den Gärten des Tuilerienpalastes, im Luxemburg, in den Versailler Gärten u. s. w. Gebrauch gemacht, deren Dekorationen als Muster dieses Genre's betrachtet werden.

Man trifft bisweilen auch in Gärten, die im englischen Landschaftsstyle angelegt sind, verzierte Rabatten als ein- oder mehrreihige Einfassungen, insbesondere von Gehölzgruppen. Aber die gewöhnlich eirunde oder elliptische, oder in unregelmäßigen Curven sich bewegende Form dieser Gruppen und die Gehölze in der Mitte sind dem einfachen Farbeneffekte eines einzigen darum gezogenen Bandes oder der kontrastirenden Wirkung mehrerer concentrischer Kreise, deren jeder sein besonderes Colorit hat, nicht recht günstig.

Die Hauptforderung, welche bei der Ausschmückung der Rabatten in das Auge zu fassen ist, besteht in einer geschickten, harmonischen Verbindung der Farben, wobei zugleich die Dimensionen der Pflanzen, ihr Habitus und selbstverständlich auch die Blüthezeit in Rechnung gezogen werden.

Wir theilen in Nachstehendem die für die Rabatten des Museums maßgebend gewesene Combinations-Tabelle mit.

Diese Combination besteht darin, daß man die Pflanzen symmetrisch entweder in der Längs- oder in der Querrichtung der Beete dergestalt ordnet, daß man mit den Farben- oder den Complementär- (Ergänzungs-) Farben abwechselt;

letztere sind diejenigen, deren Contrast auf das Auge am angenehmsten wirkt.*)

Einfassung von Buxbaum

Zweite Reihe. Zweite Größe.	Mittellinie. Erste Reihe. Erste Größe.	Zweite Reihe. Zweite Größe.
	Blau	
Roth oder Rosa	. . . .	Roth oder Rosa
	Gelb	
Weiß	. . . .	Weiß
	Roth	
Blau oder Blauviolett	. . . .	Blau oder Blauviolett
	Weiß	
Gelb oder Orange	. . . .	Gelb oder Orange
	Rosa	
Blauviolett oder Blau	. . . .	Blauviolett oder Blau
	Gelb	
Weiß**)	. . . .	Weiß**)
	Violett	
Orange	. . . .	Orange
	Weiß	
Blau	. . . .	Blau

Einfassung von Buxbaum

*) Die primitiven Farben sind:

Gelb, zu dem Violett die Ergänzungsfarbe bildet.
Roth, Ergänzungsfarbe Grün.†)
Blau, Ergänzungsfarbe Orange.††)

†) Da das Grün als Blüthenfarbe sehr selten und im Laub allgemein vorherrschend ist, so wird man es nöthigenfalls durch Weiß oder ein dunkles Braun ersetzen müssen, oder auch durch eine Pflanze mit wenig in das Auge fallenden Blumen, wie Reseda, blaßblühende Heliotropien u. s. w., welche fast überall hinpassen und gleichzeitig wegen ihres Duftes beliebt sind.

††) Jeder der Farbentöne, welche diese primitiven Farben ihrer Complementärfarbe bieten können, ist in den Tönen der entsprechenden Skala der Complementärfarben gleichwerthig, so daß es niemals schwierig ist, Blumen von denjenigen Nuancen zu finden, welche eine glückliche Farbenwirkung hervorzubringen im Stande sind. Aber wichtig ist es, mit Geschmack zu wählen und gut und richtig zu sehen.

**) Um eine zu häufige Wiederholung weißblühender Pflanzen zu vermeiden, kann man die Blumen dieser Farbe durch ein nicht blühendes, blaßgrünes oder auch braun oder schwärzlich belaubtes oder in derselben Farbe blühendes Gewächs ersetzen, wie Perilla nankinensis, eine purpurne Dahlia, die Pensée Dr. Faust u. a. m. In Ermangelung solcher Gewächse bringt man an die Stelle des Weiß einen aus gemischten Blumen bestehenden Busch an.

Einfassung von Buxbaum

Zweite Reihe. Zweite Größe.	Mittellinie. Erste Reihe. Erste Größe.	Zweite Reihe. Zweite Größe.
	Gelb	
Weiß	. . . .	Weiß
	Blau	
Roth	. . . .	Roth
	Grün	
Weiß	. . . .	Weiß
	Violett oder Lila	
Gelb	. . . .	Gelb
	Weiß	
Blau oder Blauviolett	. . . .	Blau oder Blauviolett
	Orange	
Weiß	. . . .	Weiß
	Violett oder Blau	
Roth	. . . .	Roth
	Gelb	
Weiß	. . . .	Weiß
	Rosa oder Roth	
Blau oder Blauviolett	. . . .	Blau oder Blauviolett
	Weiß	
Gelb	. . . .	Gelb
	Roth oder Purpur	
Blau	. . . .	Blau
	Gelb	
Weiß	. . . .	Weiß
	Violett	
Roth	. . . .	Roth
	u. s. w.	
u. s. w.		u. s. w.

Einfassung von Buxbaum

Wir geben weiter hinten, nach den Farben geordnet, das Verzeichniß der hauptsächlichsten Gewächse, die zur Ausstattung der Rabatten des Museums verwendet werden, und in der obigen Aufstellung ein Beispiel, in welcher Aufeinanderfolge die verschiedenen Farben geordnet werden müssen.

Diese Aufstellung repräsentirt eine der Rabatten des Museums, welche mit drei Reihen Blumen bepflanzt ist; die höchsten derselben nehmen die Mittelreihe ein und wechseln mit den beiden seitlichen oder äußeren Reihen ab, welche aus

minder hohen Pflanzen, aus Pflanzen zweiter Größe und verwandten Arten und in derselben Weise angeordnet sind, so daß sie gewissermaßen Pendants der Mittellinie bilden.

Die Einfassung ist grün und aus niedrig gehaltenem Buxbaum gebildet; in der Mittellinie der Rabatte sind in regelmäßigen Abständen einige Blüthensträucher angepflanzt, welche den Boden nicht allzu stark beschatten und von denen einige dem Schnitt unterworfen werden.*)

Es können aber auch Fälle eintreten, wo nach Maßgabe der Oertlichkeit oder besonderer Zwecke eine Aufstellung der Pflanzen mit zwei symmetrischen niedrigeren Außenreihen nicht wohl ausführbar und wo es vorzuziehen ist, auf der hinteren, dem Wege gegenüber liegenden Seite die höchsten und nach dem Wege hin stufenweise immer niedrigere Gewächse anzubringen. Ein solcher Fall tritt zum Beispiel ein, wenn die Rabatten vor einer Mauer, einem Stacket oder einer Laubwand liegen. Die Gruppirung der Farben wird in diesem Falle nach denselben Grundsätzen bewirkt, wie sie oben dargestellt worden sind. Bei manchen großen Parterres, wo der Lustwandelnde vom Wege aus die Dekoration der gegenüber liegenden Seite nicht deutlich zu unterscheiden vermag, wo aber auf dieser äußersten Linie die Anwendung hoher Blüthenpflanzen nicht anwendbar ist, da besetzt man dieselbe mit einem blühenden Bande einer einzigen Farbe, mit **Ageratum mexicanum**, rothen oder andersfarbigen Pelargonien, mit **Pentstemon** oder **Tagetes patula nana**, oder einer anderen niedrigen **Tagetes**-Varietät, mit gefleckten und gestreiften oder einfarbigen Petunien u. s. w.; in anderen Fällen ist eine bandartige Pflanzung aus weiß, roth oder braun belaubten Gewächsen als Einfassung anwendbar. Einige Beispiele dieser Art wird man in der Dekoration der Rabatten des Luxemburg und unter den zahlreichen Combinationen finden, die wir später zur Auswahl bieten werden.

Es lassen sich auch recht ornamentale Rabatten herstellen, wenn man die ausgewählten Gewächse ohne Ordnung und in Mischung pflanzt, doch darf man in diesem Falle nur eine verhältnißmäßig geringe Menge von Pflanzen mit leuchtend rothen (rothe Pelargonien) oder lebhaft gelben oder orangegelben Blumen (**Sanvitalia procumbens**, **Eschscholtzia crocea** u. s. w.) verwenden, deren Glanz alle übrigen Farben allzusehr abschwächen würde.

Die Breite der Rabatten ist nicht sehr verschieden und sollte zu der Ausdehnung und der Einrichtung der Gärten im rechten Verhältniß stehen; aber da Rabatten von zu großer Breite eine allzugroße Menge von Pflanzen nöthig und die Bearbeitung des Bodens und die Unterhaltung der Pflanzung schwierig machen würde, so giebt man ihnen gewöhnlich eine Breite von 1,60 Meter, höchstens von 2 Meter zwischen beiden Einfassungen. Letztere können aus einfachen oder verzierten Ziegeln, aus Epheu, unter der Scheere gehaltenem Buxbaum, aus Rasen oder auch wohl aus sehr niedrigen einjährigen und aus-

*) Mittelst farbiger Oblaten oder Papierstückchen, die man in der oben angegebenen Ordnung legt, kann man sich leicht von der guten Wirkung dieser Farbenverbindung überzeugen. Wollte man diese Rabatte mit fünf Reihen bepflanzen, so würde man nur nöthig haben, mit niedrigeren Pflanzen (dritter Größe) in den beiden neuen, äußeren Reihen die Farben der Mittellinie zu wiederholen, und diese Pflanzen mit denen der zweiten Reihen abwechseln zu lassen, das heißt: sie der entsprechenden Farbe der Mittellinie gerade gegenüber zu stellen. Man könnte aber für die beiden neuen Reihen eine einzige Farbe wählen, z. B. eine Einfassung aus Reseda, blauen Lobelien, rosenrothen, rothen, weißen oder blauen Verbenen, rosenrothen oder rothen Perlargonien, **Nierembergia frutescens**, **Tagetes patula nana** oder **Tagetes signata pumila** oder eine weißblätterige Pflanze, wie **Cerastium tomentosum**, **Cineraria maritima** u. a. m.

dauernden Gewächsen gebildet werden, wie man sie in den Seite 4 bis 14 zusammengestellten Verzeichnissen findet. Der Raum zwischen den Reihen einer Rabatte beträgt zwischen 30 und 50 Centimeter und der zwischen den Pflanzen in den Reihen 40 bis 50 Centimeter. Wenn es sich indessen um Einfassungen oder Zwiebelgewächse handelt, so pflanzt man sie bisweilen in Abständen von nur 30 bis 25 und selbst von 15 oder 20 Centimeter.*)

Die Rabatten bepflanzt man in drei, fünf, sieben oder neun Reihen, wenn man die Einfassung mitrechnet. Bei Zwiebelgewächsen (Tulpen, Hyazinthen, Iris Xiphium, Iris Xiphioides, Anemonen, Ranunkeln, Gladiolen u. s. w.), welche wenig Raum einnehmen, nimmt man bisweilen noch mehr Reihen an.

Jede Reihe kann aus einer einzigen, von der der benachbarten Reihen verschiedenen Farbe bestehen, so daß also die Rabatte entweder nach der Länge oder der Breite derselben laufende Farbenstreifen zeigt; meistens läßt man die Farben in der nämlichen Reihe abwechseln oder man ordnet sie auch wohl im Quincunx (pflanzt sie in's Kreuz) u. s. w. Die Hauptsache hierbei ist immer, daß man die Farben so mit einander verbindet, daß sie mit einander in Einklang stehen und daß auch in Betreff der Dimensionen und des Habitus der Pflanzen, sowie in Ansehung der Blüthezeit eine gewisse Uebereinstimmung in das Auge gefaßt wird.**)

Auf einer Rabatte zum Beispiel mit fünf der Länge nach laufenden Farbenreihen könnte die Mittelreihe gelb oder orange sein, jede der beiden anstoßenden Reihen weiß, die äußeren Reihen roth, rosa, violett oder blau, und die Einfassung grün, aus Burbaum, Rasen oder Epheu. Diese Anordnung kann man aber in mehrfacher Weise verändern und unter Anderem die Farben in folgender Weise combiniren: Die Mittelreihe gelb oder orange, die ihr zur Seite laufenden violett oder blau, die äußeren weiß, und die grüne Umkanntung kann durch eine rothe oder rosenrothe ersetzt werden; es geht aber auch an, das Roth oder Rosa in die Mitte zu bringen und dafür Gelb in der Einfassung anzuwenden. Man ersieht hieraus, daß man mit denselben Pflanzen durch Umkehrung der Farben mehrere Farbenbilder von sehr guter Wirkung hervorbringen kann.

Diese Combinationen können in's Unendliche verändert werden, aber man darf, selbst in Anbetracht der oben gegebenen Beispiele der Ausstattung, nicht glauben, man hätte beständig und reichblühende Rabatten, wenn man nicht dafür Sorge trägt, abgeblühete Pflanzen der einen Saison durch andere zu ersetzen, welche man zu diesem Behuf auf Reservebeeten vorbereitet oder in Töpfen erzogen hat. Wenn aber mitten in der Saison eine Pflanze abgehen sollte und man könnte sie nicht durch ein anderes Exemplar derselben Art ersetzen, so kann man dafür eine andere Art von derselben Größe und von ähnlicher oder von der gleichen Farbe wählen, so daß die Reihe weder unterbrochen noch in ihrem Farbencharakter gestört wird. Falls es aber an einer solchen Pflanze mangeln sollte, so kann man eine grüne oder eine mit mehreren gemischten Farben ausgestattete Pflanze wählen.

---

*) Weiter hinten wird man in einem besonderen Abschnitte weitere Angaben über die Pflanzweite finden.

**) Um die Einförmigkeit der Rabatten und die Monotonie der Farben und der Pflanzenhöhe zu unterbrechen, ist es bisweilen von Nutzen, in gewissen Zwischenräumen und auf den verschiedenen Reihen höhere Pflanzen oder auch Sträucher aufzustellen, welche sich außerdem durch den Habitus und die Färbung von dem allgemeinen Bestand der Rabatten unterscheiden.

Verzeichnisse der hauptsächlichsten Gewächse,

welche zur Ausstattung der Rabatten des Museums verwendet werden, nach den Farben geordnet.

In die hier zusammengestellten Verzeichnisse sind viele Arten und Varietäten aufgenommen worden, welche bei der Ausstattung der Rabatten gewöhnlich keine Anwendung finden, doch aber mit dem besten Erfolge vom Prof. Decaisne und von Anderen benutzt wurden.

Die Rabatten des Ersteren sind auf der Vorderseite mit Stachys lanata oder Centaurea candidissima, also mit weißblätterigen Pflanzen, und auf der hinteren Seite mit Rasen, mit Epheu, einem Streifen Sandes oder mit einer anderen Reihe weißlaubiger Gewächse, wie Cineraria maritima, eingefaßt. Die in den Verzeichnissen zusammeggestellten Pflanzen nehmen nach einander auf diesen Rabatten Platz, so lange ihre Blumen oder ihr Laub frisch sind und die gewünschte Wirkung hervorbringen; sowie sie vergehen, werden sie durch andere Pflanzen ersetzt.

Was die für diese Rabatten angenommene Ausstattungsweise betrifft, so sind hier die von Decaisne aufgestellten Grundsätze durchgeführt worden, welche sich in folgenden Sätzen zusammenfassen lassen:

man ordne die Pflanzen nach ihren Dimensionen und ihrem Habitus (die größten in der Mitte oder auf der Rückseite, die niedrigen vorn);

man stelle die Farben so zusammen, daß sie zu einander Gegensätze (Contraste) bilden, die jede Farbe zur vollen Geltung kommen lassen.

Da diese Rabatten eine Art von permanenter Ausstellung bilden, in der Decaisne im Laufe des Sommers eine möglichst große Anzahl von Arten auftreten läßt, so ist es kaum nöthig zu bemerken, daß eine und dieselbe Pflanze auf der Rabatte sich gewöhnlich nicht wiederholt. Einzig und allein das Colorit, die Tracht und die Größenverhältnisse der Pflanzen sind in Betracht gekommen, soweit dies möglich, und man ersieht aus den Verzeichnissen, daß die Materialien nicht hiergegen verstoßen. Nur um die Reihe der verschiedenen Höhen zu unterbrechen und in vortheilhafter Weise die zu große Einförmigkeit dieser Rabatten zu modificiren, hat man in geeigneten Zwischenräumen in der Mittellinie einige hohe malerische oder Blattpflanzen aufgestellt.

Wir haben den größten Theil dieser Pflanzen nach ihren Blüthenfarben zu gruppiren versucht; aber man weiß, daß Nichts schwieriger ist, als sich über die genaue Bezeichnung der Farben zu verständigen, um so mehr, als der größte Theil derselben, wie er in den Blumen auftritt, oft eine Verbindung verschiedener

Grade mehrerer Nuancen darstellt, deren Töne die Intensität vermehren oder vermindern können. Daher kommt es, daß man von einer Farbenreihe ganz unmerklich in eine andere übergeht, daß die Reihen sich sogar bisweilen vermischen, so daß es dann fast unmöglich ist, jeder einzelnen genaue Grenzen zu ziehen und exacte Namen zu geben.

Einige Blumen, welche Zwischen- oder gemischte Farben haben, die bisweilen schwierig zu bestimmen und zu benennen sind, haben wir in diese Verzeichnisse nicht aufgenommen; aber mit einigem Geschmack und etwas Geschick wird es nicht schwer fallen, den Platz ausfindig zu machen, den sie bei der Ausschmückung des Gartens auszufüllen geeignet sind, wenn man das übrige zur Ausstattung verfügbare Material vor Augen hat.

Weiße Blumen.

Acanthus, verschiedene (rosaweiss) 27.
Achillea Ptarmica flore pleno 31.
— serrata 31.
— Clavennae 30.
Aconitum Napellus flore albo 35.
Acroclinium roseum flore albo 39.
Actaea spicata 40.
Agapanthus umbellatus flore albo 47.
Agrostemma coronaria alba 53.
— — albo-rosea 53.
— Coeli-Rosa alba 52.
Allium fragrans 60.
Althaea rosea, die Varietäten mit weissen Blumen 65.
Alyssum maritimum 71.
— spinosum 72.
Amaryllis Atamasco 82.
Ammobium alatum 84
Anemone coronaria, mit weissen (einfachen oder gefüllten) Blumen 91.
— sylvestris.
— nemorosa flore albo 98.
— — flore albo pleno 98.
— japonica var. Honorine Jobert 100.
— alpina 103.
— narcissiflora 105.
— Hepatica mit weissen (einfachen oder gefüllten) Blumen 106.
Antennaria margaritacea 107.
Anthemis tinctoria flore albo 109.
— nobilis flore pleno 110.
— Chia 111.
Antirrhinum majus, weissblumige Varietäten 111.
— majus nanum, weisse Zwergvarietäten 112.
Aquilegia vulgaris, weissblumige Varietäten 118
Arabis alpina und Varietät 122.
Arenaria balearica 124.
— laricifolia 125.
Argemone grandiflora 126.
Asclepias curassavica 139.
Asperula odorata 140.
Asphodelus ramosus 141.
Aster multiflorus 148.
— alpinus flore albo 150.
— tenuifolius 153.
— fragilis 153.
— pendulus 154.
Astrantia major 157.
— minor 158.
Begonia semperflorens.
Bellis perennis, gefüllte weisse Varietäten 168.
Betonica grandiflora, schwach-fleischfarbige Varietät 172.
Biotia corymbosa 173.
Bocconia cordata 175.
Boltonia glastifolia 176.
— asteroides, rosa-weiss 177.
Boussingaultia baselloides 177.
Brachycome iberidifolia, weisse Varietät 179.
Browallia elata flore albo 184.
Calendula pluvialis 204.
— — hybrida 205.
— — flore pleno (Pongei) 205.
Callistephus chinensis, die weissen Varietäten aller Racen 210.
Campanula Medium, einfache und gefüllte weisse Varietät 233.
— nobilis alba 235.
— lamiifolia 235.
— latifolia flore albo 239.
— carpathica flore albo 241.
— caespitosa flore albo 243.
— pyramidalis flore albo 244.
— persicaefolia, einfache und gefüllte weisse Varietät 246.
— — coronata flore albo 246.
— autumnalis, einfache und gefüllte weisse Varietät 248.
— Speculum flore albo 249 und mehrere andere Varietäten.
Catananche coerulea alba 267.
Centaurea moschata flore albo 273.
— Cyanus flore albo 273.

Hemerocallis (Funkia) lancifolia 597.
— foliis variegatis 597.
Hesperis matronalis, mit weissen einfachen und gefüllten Blumen 602.
— maritima flore albo 602.
Hibiscus palustris 606.
Hoteia japonica 611.
Hyacinthus, die Varietäten mit weissen Blumen 616.
Hyssopus officinalis flore albo 636.
Iberis amara 637.
— — hesperidiflora 637.
— miniata 640.
— affinis 640.
— Lagascana 641.
— sempervirens 641.
Impatiens Balsamina rosaeformis, weiss 644.
— — nana, weissblühend 644.
Jonopsidium acaule flore albo 648.
Ipomoea purpurea, weissblühende Varietät 649.
— mexicana grandiflora alba 651.
— Quamoclit flore albo 653.
Iris germanica alba 658.
— pallida, flachsgrau 658.
— florentina 659
und einige andere Arten und Varietäten mit weissen Blumen.
Isotoma petraea 672.
Kitaibelia vitifolia 677.
Lantana Camara, die Varietäten mit weissen (gelblich-weissen) Blumen.
Lathyrus odoratus, reinweiss 686.
— latifolius flore albo 687.
Lavatera trimestris flore albo 689.
Leptandra virginica 1269.
Leptosiphon androsaceus flore albo 692.
— densiflorus flore albo 692.
Leucojum aestivum 695.
— vernum 695.
Leucopsidium arkansanum 696.
Lilium Martagon album 701.
— speciosum (lancifolium) album 708.
— — corymbiferum album 708.
— candidum und Varietäten 714.
— Brownii 716.
— auratum, weiss und gelb 717.
— longiflorum 719.
— eximium 720.
— Liu-Kiu 720.
— Takesima 722.
— giganteum 727.
Linaria bipartita flore albo 731.
Linum perenne albiflorum 738.
Lobelia Erinus alba compacta 744.
— gracilis alba 744.
— syphilitica, weiss 749.
Lupinus nanus flore albo 758.
— hirsutus albus 759.
— mutabilis Cruikshanskii 762.
— polyphyllus, mit weissen Blumen 765.
Lychnis chalcedonica flore albo 767.
— Viscaria flore albo pleno 768.
— Haageana flore albo 770.
— Sieboldii 772.
— Flos cuculi flore albo pleno 773.
— dioica flore pleno 773.
— sylvestris flore albo pleno 774.
Lysimachia Ephemerum 777.
Malope trifida grandiflora alba 783.
Malva moschata alba 784.
Matricaria Parthenioides flore pleno 789.
— eximia 790.
— — grandiflora 791.
— Parthenium flore pleno 791.
— inodora flore pleno 792.
Maurandia alba 794.
Menyanthes trifoliata 800.
Mirabilis Jalapa, weissblühende Varietät 816.
— longiflora 817.
Monarda fistulosa flore albo 823.
Muscari botryoides, weissblühendes 829.
Myosotis palustris flore albo 832.
— alpestris flore albo 833.
Narcissus poeticus 842.
— biflorus 842.
Nemophila insignis flore albo 845.
— atomaria 846.
— maculata, violett-weiss 847.
Nicotiana longiflora 854.
— vincaeflora 855.
Nierembergia gracilis, lila-weiss 857.
— frutescens, lila-weiss 858.
Nolana atriplicifolia flore albo 861.
Nycterinia selaginoides, weissblühende 862.
— capensis (nächtlicher Weile blühend) 863.
Nymphaea alba 864.
Oenothera taraxacifolia 868.
— tetraptera 869.
— speciosa 870.
— Drummondi alba, gelblich-weiss 873.
Ornithogalum, verschiedene 884.
Orobus vernus flore albo 887.
Oxalis floribunda, weissblumige Varietät 895
Paeonia officinalis, die weissblumigen Varietäten 899.
— albiflora, weissblumige Varietäten 904.
Pancratium, verschiedene 910.

Papaver somniferum, weissblühende Varietäten 914.
— Rhoeas, mit weissen Blumen 915.
Pelargonium, weissblühende Varietäten.
Pennisetum longistylum (Aehren) 920.
Pentstemon gentianoides albus 922.
— Digitalis 928.
Petunia, einfache und gefüllte weisse 936.
Phalangium ramosum und andere 942.
Phaseolus multiflorus albiflorus 944.
Phlox Drummondi alba 949.
— hybrida, weisse Varietäten 953.
— setacea flore albo 958.
Polemonium coeruleum flore albo 970.
Polianthes tuberosa, einfache und gefüllte 971.
Polygonum orientale flore albo 975.
Portulaca grandiflora alba, einfache und gefüllte 983.
Primula grandiflora, weissblumige, einfache und gefüllte 991.
Prunella grandiflora alba 1009.
Pyrethrum Tchihatchewii (Rasen bildend) 1011.
Ranunculus asiaticus, weissblumige Varietät 1014.
— africanus, Turban blanc 1018.
— aconitifolius flore pleno 1024.
Rhodanthe Manglesii maculata alba 1036.
Rosa, weissblumige, auf den Wurzelhals veredelte Varietäten.
Rubus odoratus flore albo 1045.
Sagina subulata 1051.
Sagittaria, verschiedene 1053.
Salvia argentea 1060.
— pratensis albiflora 1062.
Saponaria calabrica flore albo 1069.
— officinalis, rosa-weiss 1070.
Saxifraga cotyledon 1073.
— hypnoides 1077.
— granulata flore pleno 1078.
— sarmentosa 1083.
und mehrere andere Arten.
Scabiosa atropurpurea, mit weissen Blumen 1087.
Schizanthus retusus flore albo, gelblichweiss 1092.
— pinnatus albus 1094.
Schizopetalum Walkeri 1094.
Scilla peruviana 1097.
— nutans, mit weissen Blumen 1102.
Sedum dasyphyllum 1111.
Sedum album 1112.
Senecio elegans, weissblühende Varietäten 1127.
Silene Armeria flore albo 1130.
— pendula alba 1132.
— Saxifraga 1136.
— maritima flore pleno 1137.
Solanum sisymbrifolium 1143.
Spiraea Filipendula flore pleno 1157.
— Ulmaria flore pleno 1158.
— Aruncus 1160.
Statice Armeria alba 1169.
Stevia serrata 1172.
Thalictrum aquilegiaefolium 1195.
Thunbergia alata, mit ganz weissen Blumen 1201.
— — mit weissen Blumen und schwarzem Fleck 1201.
Tiarella cordifolia 1203.
Trachelium coeruleum flore albo, grünlich-weiss 1209.
Tradescantia virginica flore albo 1211.
Tropaeolum majus nanum albidum 1226.
Tulipa, einfache Tulpen, frühe und späte 1230.
— gefüllte Tulpen, frühe und späte 1231.
Tussilago nivea 1245.
— fragrans, rosa-grauweiss 1246.
Valeriana rubra alba 1252.
— alliariaefolia 1255.
— montana, fleischfarbig-weiss 1255.
Verbena hybrida, weissblumige Varietäten 1263.
— teucrioides, röthlich-weiss 1263.
Veronica syriaca flore albo 1268.
— prostrata alba 1274.
Vinca minor alba 1278.
— rosea alba 1280.
— — — pura 1280.
Viola odorata, weissblühende einfache und gefüllte 1282.
— tricolor hortensis, mit weissen (gelblich-weissen) Blumen 1288.
Viscaria oculata alba 1297.
— Dunnetti, lila-weiss 1297.
Vittadenia triloba 1298.
Whitlavia grandiflora alba 1304.
Xeranthemum annum album compactum 1306.
Yucca flaccida 1309.
Zinnia elegans flore albo 1315.
— flore albo pleno 1317.

Pflanzen mit weißen,

graulich-weißen, weißlichen oder mit Weiß stark gefleckten oder panachirten Blättern.

Achillea Clavennae 30.
— serrata 31.
— tomentosa 33.
Aegopodium Podagraria foliis variegatis 45.
Ageratum coelestinum foliis variegatis 49.
Agrostemma coronaria 52.
— flos Jovis 53.
Alyssum saxatile, mit gelblich-weiss gestreiften Blättern 70.
— maritimum variegatum 71.
Antennaria margaritacea 107.
Arabis alpina foliis variegatis 122.
— lucida foliis variegatis 123.
Artemisia vulgaris.
— argentea.
— Steltzneriana.
Arundo Donax variegata 135.
Aubrietia deltoidea foliis variegatis 160.
Brassica oleracea prolifera, mit weiss-panachirten Blättern 180.
— — laciniata variegata 181.
Centaurea ragusina 276.
— Cineraria 277.
— gymnocarpa 278.
— — plumosa 279.
— babylonica 279.
Cerastium Biebersteinii 281.
— tomentosum 281.
— grandiflorum 281.
Chrysanthemum indicum var. Sensation.
Dactylis glomerata foliis variegatis 389.
Dianthus plumarius, zu Einfassungen 429.
Elymus arenarius 467.
Echeveria secunda glauca.
Festuca glauca 504.
Gazania splendens 524.
Glaucium luteum 546.
— fulvum 546.
Gnaphalium tomentosum, und andere.
Helianthus argyrophyllus flore pleno 577.
Helichrysum Errerae und andere.
Hemerocallis fulva foliis variegatis 593.
— — Kwanso 593.
— (Funkia) Sieboldiana foliis variegatis 595
und andere buntblätterige Arten.
Iris foetidissima foliis variegatis 665.
Mentha rotundifolia foliis variegatis 799.
Molinia coerulea foliis variegatis 819.
Nicotiana glauca 855.
Pelargonium inquinans und zonale und andere mit panachirten Blättern
Phalaris arundinacea picta 943.
Poa trivialis foliis variegatis.
Polemonium coeruleum flore albo, mit weissbunten Blättern 970.
Salvia argentea 1060.
Santolina Chamaecyparissus 1066.
Scrophularia aquatica foliis variegatis 1107.
Sedum Sieboldii und andere 1116.
Solanum marginatum 1145.
Stachys lanata 1164.
Symphytum asperrimum foliis variegatis 1181.
Teucrium aureum und andere.
Tussilago Farfara foliis variegatis 1247.
u. a. m.

(Man sehe auch das Verzeichniss buntblätteriger Pflanzen S. 31 nach.)

Gelbe Blumen.

Achillea filipendulina 32.
— tomentosa 33
Aconitum Anthora, blassgelb 37.
Allium Moly 58.
Althaea rosea, gelb blühende Varietäten 65.
Alyssum saxatile 70.
Amaryllis lutea 82.
Anthemis arabica 108.
— tinctoria 109.
— purpurea 110.
Antirrhinum majus und nanum mit gelben Blumen 111.
Asphodelus luteus und var. flore pleno 142.
Baeria chrysostoma 162.
Bartonia aurea 166.
Buphthalmum grandiflorum 189.
— speciosum 189.
Cacalia sonchifolia var. aurantiaca 192.
Calceolaria rugosa 200.
— — Triomphe de Versailles 200.
— plantaginea 200.
— scabiosaefolia 201.
Calendula officinalis var. flore pleno 202.
— — regalis 203.
— — complanata 203.
Callichroa platyglossa 207.
Caltha palustris und Varietäten 228.
Canna aurantiaca 253.
— limbata 253.
— nepalensis 255.
— flaccida 255.
Capsicum, gelbfrüchtige Varietäten 257.
Carthamus tinctorius 265.
Cassia marylandica und andere Arten 266.
Celosia cristata, gelbblüthige Varietäten 269.
Centaurea suaveolens 272.
— macrocephala 274.
— orientalis 275.
— Cineraria 277.
Centauridium Drummondi 280.
Cheiranthus annuus, gelbblumige Varietäten aller Racen 288.
— Cheiri, Stangen- und Buschlack 301.
Chlora grandiflora 305.
Chrysanthemum coronarium flore pleno 307.
— carinatum luteum 308.
— — flore pleno, mit gelben Blumen 309.
— multicaule 310.
— indicum, gelbblumige Varietäten 312.
Chrysocephalum apiculatum 318.
Chrysocoma coma aurea 319.
Cineraria maritima 322.
Coreopsis tinctoria 347.
— — nana 347.
— cardaminifolia 349.
— Ackermanni 349.
— Drummondi 350.
— coronata 350.
— auriculata 351.
— praecox 351.
Corydalis lutea 355.
— nobilis 356.
Cosmidium Burridgeanum 358.
Crepis barbata 362.
Crocus luteus (Grand jaune) 366.
— susianus (Drap d'or) 366.
Cuphea strigulosa, orange 381.
— eminens, orange 381.
Dahlia variabilis, gelbblumige Varietäten 389.
Datura humilis 398.
Dianthus Caryophyllus, gelbgrundige Varietäten 412.
Digitalis ferruginea 451.
— grandiflora 451.
Doronicum caucasicum 457.
— Pardalianches 458.
Engelmannia pinnatifida.
Eranthis hiemalis 476.
Erysimum Petrowskianum, orange 485.
— arkansanum 486.

Erysimum Marschallianum, orange 486.
— Barbarea flore pleno 487.
Eschscholtzia californica 489.
— — var. crocea, orange 490.
— tenuifolia 490.
Eucnide bartonioides 493.
Fritillaria imperialis lutea maxima 508.
— — flore luteo pleno 508.
Gaillardia lanceolata und gelb blühende Varietäten 513.
Gamolepis Tagetes 518.
Gazania splendens, orange 522.
Gladiolus gandavensis, Varietäten mit gelben Blumen 542.
Glaucium luteum 546.
Gomphrena Haageana, orange 552.
Gutierrezia gymnospermoides 555.
Harpalium rigidum 564.
Helenium autumnale 568.
— californicum 568.
— tenuifolium 569.
— Douglasii 570.
Helianthus annuus, Varietäten mit gefüllten und einfachen Blumen 573.
— argyrophyllus und var. flore pleno 576.
— multiflorus und var. flore pleno 577.
— orgyalis 578.
Helichrysum bracteatum 579.
— — Borussorum rex 579.
— — incurvum 579.
— — nanum, mit gelben Blumen 580.
— — minimum, mit gelben Blumen 580.
Hibiscus Trionum, blassgelb 605
— vesicarius, blassgelb 606.
Hyacinthus orientalis, gelbblumige Varietäten 616.
Hypericum calycinum 635.
Ipomoea coccinea flore luteo 654.
Ipomopsis elegans, nanking 655.
Iris flavescens und andere knollenwurzelige Arten 661.
— Xiphioides, gelbblühende Varietäten 669.
— Xiphium, gelbblühende Varietäten 668.
Lantana Camara, Varietäten mit gelben und orangegelben Blumen.
Lasthenia glabrata, blassgelb.
Leptosiphon aureus 693.
— luteus 693.
Limnanthes Douglasii, weisslich-gelb 729.
Lindheimera texana 733.
Linum campanulatum 737.
Lonas inodora 750.
Lotus Jacobaeus 754.
Lupinus luteus 759.
— sulphureus und Abart 760.
Lysimachia vulgaris 776.
Mesembrianthemum pomeridianum 802.
— capitatum 803.
Mimulus cardinalis aurantiacus 808.
— luteus 809.
— speciosus 810.
— variegatus, gelbgrundige Maskenblume 811.
— Neuberti 814.
— Roezlii 815.
— Tilingi 815.
— moschatus 815.
Mirabilis Jalapa, gelbblühende Varietäten 816.
Monolopia californica 824.
Narcissus, verschiedene Arten und Varietäten mit gelben Blumen 835.
Nicotiana glauca 855.
Oenothera macrocarpa 870.
— serotina 871.
— Fraseri 872.
— Drummondii und var. nana 873.
— grandiflora 874.
— Lamarckiana 875.
— Sellowii 876.
— biennis 876.
— bistorta Veitchiana 877 und mehrere andere.
Orobus luteus 889.
Oxalis valdiviensis 893.
— corniculata foliis purpureis 893.
Oxyura chrysanthemoides 897.
Paeonia Wittmanniana 903.
Papaver cambricum 918.
— croceum 919.
Phlomis Samia 947.
Phlox Drummondi var. roseo-lutea 949.
— isabellina 949.
Podolepis chrysantha 967.
— affinis 968.
Portulaca grandiflora, mit gefüllten oder einfachen gelben Blumen 983.
Potentilla aurea 987.
Primula elatior mit gelben Blumen 989.
— multicolor, gelbblühende Varietäten 991.
— grandiflora, mit einfachen und gefüllten gelben Blumen 991.
Ranunculus asiaticus, die Varietäten mit gelben und orangegelben Blumen 1014.
— africanus var. Pivoine jaune, und andere gelbblühende Sorten 1018.
— repens flore pleno 1026.
— acris flore pleno 1027.
— bulbosus flore pleno 1027.
Rosa, gelbblumige Arten, wie Chroma-

tella, Maréchal Niel, Persian Yellow u. a. m.
Rudbeckia amplexicaulis 1046.
— Drummondi 1046.
— digitata 1048.
— speciosa 1049.
— hirta 1049.
— fulgida 1049
und einige andere Arten.
Salpiglossis sinuata und var. nana, in gelben und goldgelben Farben 1055.
Sanvitalia procumbens und var. flore pleno 1067.
Scabiosa alpina, blassgelb 1090.
Schortia californica 1096.
Scyphanthus elegans 1109.
Silphium, verschiedene 1138.
Solidago, die verschiedenen Arten 1152.
Sphenogyne speciosa 1155.
Statice Bonduelli 1167.
Tagetes patula, hohe und Zwergvarietäten 1181.
— erecta, hohe und Zwergvarietäten 1184.
— signata und var. pumila 1186.
— lucida 1188.
Thunbergia elata und die rein gelben und orangegelben Varietäten 1200.
Tigridia Pavonia 1204.
— conchiflora, lebhaft orange 1205.
Tithonia tagetiflora 1207.
Trifolium aurantiacum 1215.
Tritoma uvaria, lebhaft orange 1219.
Trollius europaeus und Varietäten 1222.
— asiaticus 1223.
Tropaeolum majus, kletternde Hybriden mit gelben und orangegelben Blumen 1225.
— — zwergbuschige Varietäten 1226.
— peregrinum 1230.
Tulipa Gesneriana, einfache und gefüllte, frühe und späte mit gelben und orangegelben Blumen 1230.
Venidium calendulaceum 1256.
Viola tricolor hortensis, gelbe Varietäten 1289.
Ximenesia encelioides 1307.
Zinnia elegans, einfache gelbe Varietäten 1315.
— — gefüllte gelbe und orangegelbe Varietäten 1317.
— Haageana und var. flore pleno 1320.

Pflanzen mit gelben oder gelblichen Blättern.

Amarantus tricolor var. bicolor, mit gegelbbunten Blättern 75.

Aquilegia formosa Vervaeneana 119.

Beta vulgaris var. lutea 171.

Erysimum Barbarea foliis variegatis 487.

Lamium album foliis variegatis 000.

Matricaria Parthenium aurea (Golden Feather) 791.

Mirabilis Jalapa mit bunten Blättern 817.

Pelargonium inquinans, mehrere Varietäten mit gelben Blättern.

Tussilago Farfara foliis variegatis 1247 u. a. m.

Aprikosengelbe, nankingelbe, lebhaft orangegelbe,

ringelblumen-, safran-, aurora-gelbe, orange und orange- und ockerrothe Blumen.

Alstroemeria aurantica 64.
Althaea rosea, Varietäten mit aurora-, kupferfarbigen u. s. w. Blumen 65.
Antirrhinum majus und var. nanum, mehrere Farben-Varietäten 111.
Aquilegia canadensis 120.
— Skinneri 120.
Asclepias tuberosa 138.
— curassavica 139.
Buphthalmum speciosum 189
Cacalia sonchifolia und var. aurantiaca 191.
Calendula officinalis var. flore pleno 202.
— — regalis 203.
— — complanata 203.
Canna aurantiaca 253.
— Annaei 254.
und mehrere andere.
Capsicum annuum und andere Arten und Varietäten mit orangegelben Früchten 257.
Carthamus tinctorius 265.
Celosia cristata, gelbe, chamoisgelbe, kupferfarbige Varietäten 269.
Cheiranthus annus, die gelben Varietäten der ein- und zweijährigen Racen 288.
Chrysanthemum carinatum var. annulatum 309.
— — einige Hybriden 309.
— indicum, mehrere Varietäten 312.
Collomia grandiflora 339.
Crocus aureus 366.
Cucurbita Pepo aurantiiformis, gelbfrüchtig 375.
— andere Arten und Varietäten mit gelben Früchten 376.
Cuphea strigulosa 381.
— eminens 381.
Dahlia variabilis, mehrere Varietäten 389.
Dianthus Caryophyllus, gelbgrundige Strichnelken 413.
— — gelbgrundige Flammennelken 414.
Eccremocarpus scaber 463.
Erysimum Petrowskianum 485.
Eschscholtzia crocea 490.
Fritillaria imperialis, mehrere Varietäten 507.
Gaillardia picta und Varietäten 511.
Gazania splendens 522.
Geum coccineum, orangeroth 532.
Gladiolus gandavensis, einige Varietäten 542.
Glaucium fulvum 546.
Gomphrena Haageana 552.
Grammanthes gentianoides 552.
Helichrysum bracteatum, einige Varietäten 579.
Hemerocallis fulva, bräunlich-orangeroth 593.
— disticha 594.
— Dumortieri 594.
Hieracium aurantiacum 608.
Hyacinthus orientalis, mit rothgelben und kupferfarbenen Blumen 617.
Impatiens Balsamina rosaeformis, isabellgelbe und aurorafarbige Varietät 644.
Ipomopsis elegans lutea 656.
Lantana Camara, orangegelbe und orangerothe Varietäten.
Leptosiphon hybridus, einige Varietäten 694.
Lilium tigrinum, orangeroth 710.
— croceum und Varietäten, safrangelb, orangeroth u. s. w. 720.
— bulbiferum 722.
— fulgens und Varietäten 723.
— Thunbergianum und Varietäten 723.

Rothe Blumen in leuchtenden Nuancen,

wie feurig Orange, lebhaftes Orangeroth, Granatroth, Ponceauroth, Mennigroth, Zinnoberroth, Porphyrroth, Feuerroth, Scharlachroth, Blutroth, Carmoisinroth, Pimentroth, Tomateroth oder Lackroth.

Adonis aestivalis 44.
Alonzoa incisifolia 62.
— Warscewiczii 62.
Althaea rosea, leuchtend rothe, blutrothe u. s. w. Varietäten 65.
Amaryllis vittata rubra 79.
— — mehrere Hybriden 80.
— formosissima 83.
Anagallis collina 86.
Anemone coronaria, mehrere einfache u. gefüllte Varietäten 91.
— pavonina und gefüllte Varietät 96.
— stellata, Varietäten 97.
Aquilegia canadensis 120.
— Skinneri 120.
Asclepias tuberosa 138.
— curassavica 139.
Begonia fuchsioides.
— Prestoniensis.
Cacalia sonchifolia 191.
Canna Warscewiczii 254.
und andere Varietäten mit rothen, scharlachrothen u. s. w. Blumen.
Celosia cristata, die rothe und blutrothe Varietät 269.
— — nana, die rothe und feuerrothe Zwerg-Varietät 269.
— — der Federbusch-Hahnenkamm in mehreren Varietäten 270.
Chelone barbata, die scharlachrothe Abart 305.
Chrysanthemum indicum, einige Varietäten 312.
Clianthus Dampierii 329.
Collomia coccinea 338.
Colutea frutescens 339.
— — grandiflora 340.
Cuphea platycentra 380.
— strigulosa 381.
— eminens 381.
Dahlia variabilis, viele rothe Varietäten 389.
— coccinea 395.
Delphinium nudicaule 411.
Dianthus Caryophyllus, verschiedene Varietäten 412.
— — feuerrothe einfarbige 415.
— — rothe Wiener Zwergnelken 415.
Eccremocarpus scaber 463.
Erythrina crista galli.
— ruberrima und einige andere Arten und Varietäten.
Fritillaria imperialis rubra maxima 508. und einige andere.
Fuchsia coccinea.
— fulgens.
— splendens und andere.
Geum coccineum 532.
Gladiolus cardinalis und Varietäten 539.
— ramosus und Varietäten 540.
— gandavensis und Varietates hybridae 542.
Grammanthes gentianoides 552.
Hedysarum coronarium 566.
Hibiscus Rosa sinensis mit einfachen Blumen.
— liliiflorus.
— puniceus.
Hieracium aurantiacum 608.
Impatiens Balsamina, Rosenbalsaminen, rothe, feuerrothe, carmoisinrothe und aurorafarbige 644.
— — Camellienbalsaminen in denselben Farben 644.
— — Zwergbalsaminen in denselben Farben 644.
Ipomoea Quamoclit 653.
— coccinea 654.
Ipomopsis elegans 655.
— — var. superba 656.

Lantana Camara, einige Varietäten.
Lilium pomponicum 704.
— chalcedonicum 705.
— tenuifolium 706.
— croceum 720
und einige andere Arten und Varietäten.
Loasa aurantiaca Herberti 742.
Lobelia cardinalis 747.
— — Queen Victoria 748.
— fulgens 747.
Lotus tetragonolobus 753.
Lychnis chalcedonica 766.
— — flore rubro pleno 768.
— fulgens 769.
— Haageana 770.
— grandiflora 772.
Malva miniata 785.
Mimulus cardinalis und Varietäten 807.
— cupreus 811.
— hybridus und var. cinnabarina 812.
— — var. Brillant 813.
Mirabilis Jalapa, Varietät mit rothen Blumen 816.
Monarda didyma 822.
Paeonia officinalis, die Varietäten mit gefüllten rothen Blumen 898.
— paradoxa, die Varietäten mit gefüllten rothen Blumen 900.
— tenuifolia und gefüllte Varietät 901.
Papaver somniferum, die gefüllten rothen, feuerrothen, carmoisinrothen, ponceaurothen Varietäten 914.
— Rhoeas, die gefüllten rothen Varietäten 915.
— commutatum 917.
— bracteatum 917.
— orientale 917.
Pelargonium, Scharlach- und Nosegay-Pelargonien, sehr viele Varietäten.
Pentstemon gentianoides 921.
— — coccineus 922.
— — — major 922.
Phaseolus multiflorus 944.
Phlox Drummondi coccinea 949.
Phygelius capensis 960.
Portulaca grandiflora aurantiaca 983.
— — Thellusonii 983
und andere einfache und gefüllte Varietäten.

Potentilla atrosanguinea 985.
— — hybrida und einige einfache und gefüllte Varietäten 986.
Ranunculus asiaticus, einige Varietäten mit rothen Blumen 1004.
— africanus var. Pivoine rouge 1018.
— — var. Turban doré 1018.
— — — noir 1018.
— — var. Cedo nulli 1019.
Rosa, einige Varietäten.
Salpiglossis sinuata (hybrida), scharlach und carmoisin 1055.
Salvia coccinea 1058.
— — punicea und punicea nana 1058.
— Roemeriana 1059.
— splendens compacta.
Schizanthus retusus und Zwerg-Varietät 1091.
Stachys coccinea 1162.
Trigidia Pavonia 1204.
— — var. speciosa 1204.
— conchiflora 1205.
Tritoma Uvaria und Varietäten 1219.
Tropaeolum majus bruneum 1225.
— — aurantiacum 1225.
— — nanum atrococcineum 1226.
— — — fulgens 1226.
— — — purpureum 1226.
— — kletternde Hybriden, La Brillante 1227.
— — — — Lucifer 1227.
— — — — Spitfire (englische Kataloge).
— — — — Kronprinz v. Preussen 1228.
— minus coccineum 1229.
Tulipa Gesneriana, frühe und späte, einfache und gefüllte 1230.
— suaveolens, gewöhnliche u. scharlachrothe Duc-van-Thol-Tulpen 1239.
— turcica, Papageytulpen 1240.
Verbena hybrida, viele Varietäten 1263.
Zauschneria californica 1311.
Zinnia elegans, einfache scharlachrothe Varietät 1315.
— — gefüllte scharlachrothe und andere rothe, blutrothe u. s. w. Varietäten 1317.

Rothfrüchtige Pflanzen.

Blitum capitatum 174.
— virgatum 174.
Capsicum annuum und andere Arten u. Varietäten 257.
Cucumis metuliferus 371.
Cucurbita Pepo aurantiiformis 375.
— — verrucosa 375.
Momordica Charantia 819.
— Balsamina 820.
Ricinus sanguineus 1042.
Solanum sisymbrifolium 1143.
— texanum 1148.
— Gilo 1148.
— ovigerum var. coccineum, Eierfrucht 1148.
Thladiantha dubia 1198.

Rothe Blumen

in purpurrothen, carminrothen, kirschrothen, johannisbeerrothen, amaranthrothen, violettrothen, rothvioletten, rosenrothen, carmoisinrothen u. s. w. Nuancen.

Agrostemma Coeli-rosa und purpurn blühende Varietäten 51.
— coronaria u. gefüllte Varietät 52.
— flos Jovis 53.
Althaea rosea, mehrere Varietäten 65.
Amarantus caudatus 72.
— sanguineus 73.
— speciosus 73.
Amaryllis hybrida, einige Varietäten 80.
Anagallis collina 86.
Anemone coronaria, rothe Blumen, einfache und gefüllte 90.
— stellata, mehrere Varietäten 97.
— japonica 100.
— Hepatica, gefülltes rothes Leberblümchen 106.
Antirrhinum majus, Varietäten mit rothen Blumen 111.
— — nanum, Zwerg-Varietäten mit rothen Blumen 112.
Aquilegia sibirica, röthlich-violett 117.
— vulgaris einige Varietäten 118.
Asclepias curassavica 139.
Aster repertus und andere roth oder rosaroth blühende Arten 149.
Bellis perennis, gefüllte rothe Massliebchen 168.
Beta vulgaris mit rothen und purpurnen Rippen 170.
Callistephus sinensis, mehrere Varietäten 210.
Canna, mehrere Varietäten 251.
Celosia cristata, mehrere Varietäten 269.
— — Federbusch-Hahnenkamm 270.
Cheiranthus annuus, zahlreiche Varietäten der ein- und zweijährigen Racen 288.
Chelone barbata 304.
Chrysanthemum roseum var. Beauté de Laeken 311.
Chrysanthemum roseum var. Haage et Schmidt 311.
und andere mehr.
— carinatum venustum 309.
— — Burridgii, verschiedene Hybriden 309.
Cineraria cruenta (hybrida), verschiedene Varietäten 319.
Colchicum autumnale, purpurn blühende gefüllte und einfache Varietäten 334.
Colutea frutescens 339.
Cosmos bipinnatus var. purpureus 359.
Crocus vernus, mehrere Varietäten 364.
Crucianella stylosa purpurea 371.
Cuphea lanceolata var. purpurea 379.
— silenoides 379.
— Zimapani 379.
Cyclamen europaeum 382.
— repandum 384.
Dahlia variabilis, rothe, purpurne u.s.w. Varietäten 389.
Delphinium Ajacis majus, gefüllter hoher Rittersporn in verschiedenen Farben 401.
— — minus, gefüllter Zwerg-Rittersporn in verschiedenen Farben 402.
— — hyacinthiflorum, gefüllter Hyazinthen-Rittersporn in verschiedenen Farben 402.
— — ranunculiflorum, gefüllter Ranunkel-Rittersporn in verschiedenen Farben 402.
— Consolida flore pleno, gefüllter Levkoyen-Rittersporn in verschiedenen Farben 403.
— — imperialis, Kaiser-Rittersporn, die rothbunte Varietät 403.

Portulaca grandiflora Thellusonii 983.
und andere Varietäten.
Potentilla atrosanguinea var. hybrida, mit rothen Blumen 986.
Primula elatior, Varietäten 988.
— grandiflora, Varietäten 991.
— Auricula, Varietäten 992.
— chinensis 1003.
Ranunculus asiaticus, Varietäten 1014.
— africanus (Pivoine), Varietäten 1018.
Rhodanthe atrosanguinea 1039.
Rosa, veredelte und wurzelächte Varietäten.
Salpiglossis sinuata (hybrida), Varietäten 1055.
Salvia Horminum flore purpureo 1057.
— Grahami.
Saponaria calabrica 1069.
Scabiosa atropurpurea, einfache und gefüllte Varietäten 1087.
Schizanthus retusus 1091.
— — nanus 1092.
Sedum spurium coccineum 1116.
— Sieboldtii 1116.
— fabarium, purpurne Varietät 1119.
Senecio elegans, Varietäten 1127.
Silene Armeria 1130.
— pendula ruberrima 1132.
— Schafta 1135.
und mehrere andere.
Spiraea lobata robusta 1159.
Statice Armeria rubra 1169.
Stevia purpurea 1172.
Teucrium Chamaedrys 1193.
Tritoma Burchelli 1220
Tulipa, zahlreiche frühe und späte, einfache und gefüllte Varietäten 1230.
Valeriana rubra 1252.
Veltheimia capensis.
Verbascum phoeniceum 1258.
Verbena hybrida, viele Varietäten 1263.
Viola tricolor var. hortensis, viele Farben-Varietäten 1287.
Zinnia elegans, einfache und gefüllte Varietäten 1314.
— — gefüllte purpurne Varietäten 1317.
— — gefüllte rothe Varietäten 1317.
— — pumila, purpurn und carmoisin 1318.
— multiflora 1319.
— — grandiflora 1319.

Blumen in salm- und ziegelrothen, chamois-, kupfer-, isabellfarbigen und ähnlichen Nuancen.

Agrostemma coeli-rosa nana 52.
Alstroemeria versicolor, einige Varietäten 63.
Althaea rosea, Varietäten 65.
Anagallis collina, mehrere Varietäten 87.
Anemone coronaria, Varietäten 91.
Antirrhinum majus und majus pumilum, Varietäten 111.
Aquilegia vulgaris, Varietäten 118.
— Skinneri, Hybriden 120.
Callistephus chinensis, Varietäten 210.
Canna Annaei, und andere Varietäten 254.
Celosia cristata, chamois 269.
Centaurea orientalis 275.
Cheiranthus annuus, ein- und zweijährige Racen, chamois- und lachsfarbige Varietäten 288.
Chrysanthemum carinatum, mehrere Hybriden 307.
— indicum, Varietäten 312.
Dahlia variabilis, Varietäten 389.
Delphinium Ajacis, gefüllte hohe und niedrige Rittersporn-Sorten 401.
Dianthus Caryophyllus, Varietäten 412.
— — Wiener Zwergnelken, Varietäten 415
Digitalis ferruginea 451.
— lanata 452.
Eccremocarpus scaber 463.
Fritillaria imperialis, mehrere Varietät. 507.
Gaillardia picta, mehrere Varietäten 511.
Geum rivale 533.
Gladiolus gandavensis hybridus, Varietäten 542.
Glaucium fulvum 546.
Grammanthes gentianoides 552.
Helichrysum bracteatum, Varietäten 579.
Hemerocallis fulva, einfach und gefüllt 593.
— — Kwanso 593.
— disticha und gefüllte Varietät 594.
— Middendorfii 594.
Hyacinthus orientalis, holländische Hyazinthen, Varietäten 616.
Impatiens Balsamina rosaeformis, aurora 644.
Iris, knollenwurzelige Arten 657.
Lantana Camara, Varietäten.
Leptosiphon hybridus, Varietäten 694.
Lilium tigrinum 710.
— testaceum 712.
Lychnis chalcedonica mutabilis 767.
— Haageana, salmrothe Varietät 770.
Mimulus cardinalis, Varietäten 807.
— hybridus, Varietäten 812.
Oenothera versicolor 874.
Orobus aureus 889.
Oxalis Deppei 894.
Paeonia officinalis u. einige Variet. 898. und andere ausdauernde Arten.
Papaver somniferum, manche gefüllte Varietäten 914.
— Rhoeas, einige gefüllte Varietäten 915.
Pelargonium inquinans, salmrothe und chamoisfarbige Varietäten.
Phlox Drummondii roseo-lutea 949.
— — isabellina 949.
Phygelius capensis 960.
Portulaca grandiflora Thorburnii 976 und einige andere einfache und gefüllte Varietäten.
Potentilla atrosanguinea hybrida, einige Varietäten 986.
Primula elatior, einige Varietäten 988.
— Auricula, einige Varietäten 992.
— sinensis cupreata 1004.

Primula sinensis fimbriata cupreata 1005.
und andere Varietäten.
Ranunculus asiaticus, einige Varietäten 1014.
Rosa, mehrere Sorten.
Salpiglossis sinuata (hybrida), Varietäten 1055.
Scabiosa atropurpurea, Varietäten 1087.
Tropaeolum majus Scheuerianum 1225.
— — Regelianum 1225.
Tropaeolum majus aeneum 1225.
— — coeruleo-roseum 1226.
— — nanum var. coeruleo-roseum 1226.
— — hybridum, einige Varietäten 1227.
Tulipa, frühe und späte Tulpen 1230.
Verbena hybrida, einige Varietäten 1263.
Zinnia elegans, einige gefüllte Varietäten 1317.

Weißliche, rosa-weiße, fleischfarbige, hell-lila-weiße und bläulich-weiße Blumen.

Acanthus, mehrere Arten 27.
Acroclinium roseum, Abart mit weissen Blumen 39.
Agrostemma coeli-rosa nana fimbriata 52.
— coronaria albo-rosea 53.
Allium fragrans 60.
Alstroemeria versicolor, Varietäten 63.
Althaea rosea, einige Varietäten 65.
Anagallis collina carnea 87.
Androsace lanuginosa 90.
Anemone coronaria, einige Varietäten 91.
— elegans 101.
Antirrhinum, mehrere hohe und niedrige Varietäten 111.
Apocynum androsaemifolium 115.
Aquilegia sibirica, Varietät mit fleischfarbigen Blumen 118.
— vulgaris, einige Varietäten 118.
Arabis arenosa 123.
Asclepias syriaca 137.
Aster bicolor 146.
und andere ausdauernde Arten mit fleischfarbig-weissen Blumen.
Astrantia major 157.
— helleborifolia 157.
— minor 158.
Bellis perennis, mit gefüllten fleischfarbenen Blumen 168.
Calendula pluvialis 204.
— — var. hybrida 205.
— — flore pleno (Pongei) 205.
Callistephus sinensis, zahlreiche Varietäten 210.

Campanula Medium flore roseo 233.
— — flore roseo pleno 234.
Catananche coerulea alba 267.
Celosia argentea linearis 271.
Centaurea Cyanus, mehrere Varietäten 273.
— montana flore roseo 276.
Cheiranthus annuus, ein- u. zweijährige Racen, viele Varietäten 288.
Chrysanthemum carinatum tricolor 308.
— — hybridum, mehrere Varietäten 309.
— roseum, einige Varietäten 310.
— indicum, Varietäten 312.
Cineraria hybrida, Varietäten 319.
Clarkia elegans flore carneo pleno 325.
Colchicum autumnale flore albo 334.
Collinsia bicolor albo-rosea 336.
Convallaria majalis flore roseo 342.
— — flore roseo pleno 342.
Crocus vernus, einige lilaweisse Abarten 364.
Dahlia variabilis, viele Sorten 389.
Datura fastuosa 397.
— — flore violaceo 397.
— ceratocaula 399.
— meteloides 400.
Delphinium Ajacis majus und minus, verschiedene Varietäten 401.
— hybridum, einige lila-weiss oder bläulich-weiss blühende Varietäten 407.
Dianthus Caryophyllus, zahlreiche Varietäten 412.

Pflanzen mit rosarothen, hell- oder rosa-carminrothen und hell-violettrothen Blumen.

Phlox Drummondii rosea marmorata 950.
— hybrida, rosablühende Sorten 953.
— verna 957.
— setacea 957.
— subulata 958.
Polygonum orientale 975.
— — var. pumilum 975.
Portulaca grandiflora, einfache und gefüllte rosenrothe Varietäten 983.
— — variegata 983.
Potentilla nepalensis 986.
Primula elatior, rosenrothe Sorten 988.
— grandiflora, rosenrothe Sorten 991.
— chinensis, einige Sorten 1003.
Ranunculus asiaticus, rosenrothe Varietäten 1014.
— africanus var. Turban carmin 1018.
Rhodanthe Manglesii 1038.
— — maculata 1038.
Rosa, verschiedene Varietäten.
Rubus odoratus 1044.
Salvia Horminum flore purpureo 1057.
— Grahami.
— involucrata.
Saponaria calabrica 1069.
— officinalis 1070.
— — flore pleno 1070.
— ocimoides 1071.
Saxifraga oppositifolia 1073.
— crassifolia 1078.
— ligulata 1079.
— cordifolia 1079.
Scabiosa atropurpurea, rosen- und carminrothe Varietäten 1088.
— — nana, rosen- und carminrothe Varietäten 1088.
Schizanthus Grahami 1092.
Scilla nutans, mit rosenrothen Blumen 1102.
Sedum pulchellum 1114.
Sedum Rhodiola 1115.
— spurium 1115.
— fabarium 1119.
Senecio elegans, mit rosenrothen Blumen 1127.
Silene Armeria 1130.
— compacta 1131.
— pendula 1132.
— bipartita 1134.
— ornata 1134.
— Schafta 1135.
Spiraea lobata venusta 1159.
Statice tatarica 1163.
— incana hybrida, rosenrothe Varietäten 1163.
— sinuata flore roseo 1168.
— Armeria 1169.
— Pseudo-Armeria 1171.
Stevia purpurea 1172.
Teucrium Chamaedrys 1193.
Tradescantia virginica flore roseo 1211.
Tulipa Gesneriana, einfache u. gefüllte rosenrothe Sorten 1235.
Tunica Saxifraga 1243.
Valeriana macrosiphon 1250.
— rubra 1252.
— angustifolia 1252.
Verbena Aubletia 1259.
— pulchella 1261.
— — var. Mahoneti 1261.
— teucrioides 1263.
— incisa 1263.
— hybrida, rosablühende Variet. 1263.
Veronica paniculata rosea 1272.
— prostrata rosea 1274.
Vinca rosea 1279.
Viola tricolor var. hortensis, rosenrothe Varietäten 1287.
Viscaria oculata 1296.
— — var. nana 1298.
Xeranthemum annuum var. lilaceum 1306.
Zinnia elegans, rosenrothe Varietäten, einfache und gefüllte 1317.

Pflanzen mit rothen, purpurnen, röthlichen, rosenrothen, violetten, bräunlichen und schwärzlichen Blättern.

Achyranthes Verschaffeltii.
— acuminata.
— borbonica.
— aureo-reticulata.
— Lindeni.
Alternanthera paronychioides.
— amabilis.
— sessilis amoena.
— spathulata.
— versicolor.
Amarantus sanguineus 73.
— tricolor 74.
— — bicolor 75.
— melancholicus ruber 75.
Atriplex hortensis var. atrosanguineus 159.
Begonia rex var. imperator.
— subpeltata rubra.
— tomentosa.
Beta vulgaris var. rubra, rothrippiger Mangold 170.
— — die schwarzroth-blätterige Salatbete.
Brassica oleracea, die rosa- und rothbunten Zierkohlformen 180.
Caladium violaceum 194.
Canna Warscewiczii 254.
— discolor 253.
— atronigricans.
— Bihorelli.
— nigricans.
— Porteana.
— zebrina.
— — nana
u. a. m.
Chenopodium Atriplicis 287.
Coleus Verschaffelti und Varietäten.
— scutellarioides und Varietäten.
Dracaena terminalis und Varietäten.
Hibiscus Rosa sinensis cupreata.
Lobelia cardinalis var. Queen Victoria 748.
Ocimum basilicum var. violaceum 867.
— minimum var. violaceum 867.
Oxalis corniculata fol. atropurpureis 893.
Perilla nankinensis 932.
— arguta 934.
Solanum atropurpureum 1146.
Teleianthera versicolor.
Trifolium repens var. purpureum 1216.

Pflanzen mit lilafarbigen, violetten, blauvioletten und bläulichen Blumen.

Aconitum paniculatum 35.
Agrostemma coeli-rosa, lilafarbige Abart 52.
Althaea rosea, einige Varietäten 65.
Anagallis grandiflora lilacea 87.
Anchusa italica 88.
Anemone coronaria, einfache und gefüllte violette und lilafarbige 91.
Angelonia salicariaefolia.
Aquilegia vulgaris, Varietät mit violetten Blumen 118.
Aster, mehrere ausdauernde Arten 146 ff.
Aubrietia deltoidea 160.
Boltonia asteroides 177.
Calandrinia umbellata 196.
Callirhoë pedata 208.
— — nana 208
— involucrata 209.
Callistephus sinensis, Sommerastern, in zahlreichen Varietäten 210.
Campanula Medium und var. flore pleno 233.
— Loreyi 247.
— Speculum flore lilaceo 249 und andere Arten.
Celosia cristata, silberviolett 269.
Centaurea americana 272.
— moschata 273.
Cheiranthus, ein- und zweijährige Racen, verschiedene Varietäten 288.
— Cheiri, violettgelbe Sorten 302.
— Delileanus 303.
Chrysanthemum carinatum var. venustum 309.
— — Burridgii, Hybriden 309.
— indicum, Varietäten 312.
Cineraria hybrida, Varietäten 320.
Cleome pungens 328.
Cobaea scandens 332.
Colchicum autumnale, einige Varietäten 334.
Collinsia bicolor 336.
— — var. marmorata 337.
Crocus vernus, Varietäten 364.
— sativus 369.
— speciosus 369.
Cuphea silenoides 379.
— lanceolata var. purpurea 379.
Dahlia, zahlreiche Varietäten 389.
Datura fastuosa und var. flore pleno 397.
— Meteloides (etwas hell) 400.
Delphinium, von einjährigen Arten mehrere Varietäten 401.
— von perennirenden Arten mehrere Varietäten und Hybriden 405 u. ff.
Dianthus Caryophyllus, Varietäten 412.
— barbatus, Varietäten 431.
— chinensis, Varietäten 433.
— Gardnerianus, Varietäten 438.
— superbus und var. nanus 443 u. ff.
— dentosus und var. hybridus 445.
Dracocephalum argunense 460.
Erigeron speciosum 479.
— glabellum 480.
Eryngium amethystinum 482.
— alpinum 482.
— planum 483.
Ethulia corymbosa 489.
Eutoca Wrangeliana und Menziesii 497.
Fuchsia, einige Varietäten.
Galatella punctata 513.
— dracunculoides 514.
Galega officinalis 515.
— orientalis 516.
Geranium pratense und var. flore pleno 529.
— ibericum 529.
Gilia tricolor und var. splendens 534.
Gladiolus, einige Varietäten 537.
Godetia Romanzowii 549.
— Lindleyana 549.

Godetia tenella 550.
Gomphrena globosa 551.
Helichrysum macranthum u. Varietäten 580.
Heliotropium peruvianum u. Varietäten 585.
Hemerocallis (Funkia) coerulea 594.
— (Funkia) Sieboldtiana 595.
— (Funkia) lancifolia 597.
Hesperis matronalis 600.
— — flore violaceo pleno 601.
Horminum pyrenaicum 610.
Hyacinthus orientalis, mehrere einfache und gefüllte Varietäten 619.
Iberis umbellata 638.
— — formosa 638.
— — nana lilacea 639.
Impatiens Balsamina, gefüllte Rosen- u. Camellienbalsamine, mehrere Varietäten 643.
— glanduligera 646.
Ipomoea purpurea, einige Varietäten 650.
— — limbata 650.
— Bona Nox 651.
— hederacea grandiflora 653.
Iris germanica 657.
— pallida 658.
— pumila 661
und mehrere andere Arten und Varietäten mit Wurzelstöcken.
— Xiphioides, einige Varietäten 668.
— Xiphium, einige Varietäten 669.
Isotoma axillaris 672.
Kaulfussia amelloides atroviolacea 676.
Lamium maculatum 684.
Lantana Sellowiana u. L. delicatissima.
Lathyrus odoratus, einige Varietäten 685.
Leptosiphon androsaceus 691.
— densiflorus 692.
— — nanus 692.
Liatris squarrosa 697.
— spicata 697.
Lilium Martagon 700.
Linaria bipartita 730.
Lobelia Erinus, einige Varietäten 742.
Lunaria biennis 756.
— rediviva 757.
Lupinus tricolor elegans 761.
— mutabilis 761.
— Cruickshanskii hybridus 762.
— hybridus insignis 763.
— Dunetti superbus 763.
— polyphyllus, violett 765.
Machaeranthera tanacetifolia 780.
Malva mauritiana 784.
Maurandia Barcleyana und Varietät 793.
Maurandia antirrhiniflora 794.
— semperflorens 794.
Meliotus coerulea 797.
Mirabilis longiflora var. violacea 817.
Monarda fistulosa 823.
Muscari comosum var. monstruosum 830.
— — var. plumosum 830.
Nemesia versicolor var. compacta elegans 844.
Nemophila atomaria coerulea 846.
— maculata 847.
Nepeta, verschiedene 848.
Nicandra physaloides 850.
Nierembergia gracilis 857.
— frutescens 858.
Nigella damascena 858.
— hispanica 859.
Nolana, diverse 860.
Orobus vernus und Varietäten 887.
— flaccidus 888.
— niger 890.
Paeonia, einige lilafarbige Varietäten 898.
Palava flexuosa 909.
Papaver somniferum, gefüllte violette Varietäten 914.
Pentstemon Hartwegii und Varietät 922.
— hybridus, einige Varietäten 923.
— campanulatus und Varietäten 924.
— pubescens 927.
— ovatus 929.
— diffusus 929.
— procerus 930.
— Richardsonii 931
und andere mehr.
Petunia violacea 935.
— hybrida, einige Varietäten 936.
Phacelia tanacetifolia 940.
Phlomis tuberosa 946.
Phlox Drummondii, einige Varietäten 948.
— hybrida, Varietäten 953.
— subulata 958.
Physostegia virginiana 962.
— imbricata 963.
Portulaca grandiflora, einfach und gefüllt 982.
Primula grandiflora, mit gefüllten violetten Blumen 991.
— integrifolia 999.
— marginata 999.
— chinensis, einige Varietäten 1003.
Prunella grandiflora 1009.
Pulmonaria virginica 1010.
Ranunculus asiaticus, mehrere Varietäten 1014.
Rosa, einige Varietäten.

Salpiglossis sinuata (hybrida), einige Varietäten 1055.
Salvia Horminum 1057.
Scabiosa caucasica 1089.
Schizanthus Grahami lilaceus 1092.
— pinnatus und Varietäten 1093.
Scilla nutans 1102.
— cernua 1102.
— patula 1103.
— campanulata 1103
und einige andere Arten.
Scutellaria macrantha 1108.
Sedum coeruleum 1110.
Senecio elegans, violette und lilafarbige Varietäten 1127.
Solanum citrullifolium 1143.
— laciniatum 1144.
— amazonicum.
— Rantoneti u. a. m.
Stachys grandiflora 1162.
Statice tatarica 1163.
— eximia 1165.
— Limonium 1166.
— Gmelini 1166.
— latifolia 1166
und andere Arten.
Symphytum officinale var. purpureum 1180.
Tournefortia heliotropioides 1208.
Trachelium coeruleum 1209.
Tradescantia virginica und var. flore duplici 1211.
Tulipa Gesneriana, einige lilafarbige oder violette Varietäten 1232.
Verbascum phoeniceum 1258.
Verbena Aubletia 1259.
— — Drummondi 1260.
— pulchella 1261.
— — Mahoneti 1261
— rugosa 1261.
— hybrida, violette und lilafarbige Varietäten 1263.
Vernonia novaeboracensis 1267.
— praealta 1267.
— gentianoides 1272.
Vinca major 1276.
— minor und var. violacea 1278.
— herbacea 1279.
Viola odorata parmer. 1284.
— tricolor var. hortensis, Varietäten mit violetten und lilafarbigen Blumen 1287.
Whitlavia grandiflora 1303.
Xeranthemum annuum 1305.
— — violaceum compactum 1306.
Zinnia elegans, einfache und gefüllte Varietäten mit violetten und lilafarbigen Blumen 1314.

Blumen in blauvioletten, violettblauen, blauen und azurblauen Nuancen.

Aconitum Napellus 34.
— variegatum 35.
— autumnale 36.
— japonicum 36.
Agapanthus umbellatus 47.
Agathea amelloides.
Ageratum mexicanum und Varietäten 48.
— coelestinum nanum 49.
Allium azureum 59.
Anagallis collina Philippsii 87.
Anchusa italica 88.
— sempervirens 89.
Anemone coronaria, einfache und gefüllte blaue Varietäten 91.
— apennina 98.
— Hepatica 106.
— — flore pleno 106.
Aquilegia sibirica flore pleno 117.
— vulgaris, blaue Varietäten 118.
Asperula azurea setosa 141.
Aster Amellus 144.
— — latifolius 145
und mehrere perennirende Arten.
Aubrietia deltoidea 160.
— purpurea 161.
Brachycome iberidifolia 179.
Brodiaea grandiflora 183.
Browallia elata 184.
— Czerwiakowskiana 185.
— demissa 185.
Callistephus chinensis, Astern, viele blaue Varietäten 210.
Camassia esculenta 231.
Campanula Medium, einfach und gefüllt 233.
— celtidifolia 237.
— latifolia 238.
— Trachelium 239.
— macrantha 239.
— Vanhouttei 239.
— carpathica 240.
— rhomboidea plena 242.
Campanula caespitosa 243.
— pyramidalis 244.
— persicaefolia flore pleno 246.
— coronata 246.
— grandis 246.
— Loreyi 247.
— grandiflora 247.
— autumnalis, einfach und gefüllt 248.
— Speculum 249.
— pentagonia 250
und andere Arten.
Catananche coerulea 267.
Centaurea Cyanus 273.
— depressa 274.
— montana 276.
Cheiranthus, ein- und zweijährige Racen, einige Varietäten 288.
Cineraria hybrida, mehrere Varietäten 319.
Clematis integrifolia 326.
— tubulosa 328.
Cobaea scandens 332.
Collinsia bicolor 336.
— verna 337.
— grandiflora 338.
Commelina tuberosa 340.
Convolvulus tricolor 345.
— — grandiflorus 346.
Crocus vernus, einige Varietäten 365.
— speciosus 369.
— nudiflorus 369.
— sativus 369.
Cynoglossum Omphalodes 387.
Delphinium, einjährige Arten mit blauen Blumen 401.
— cardiopetalum 404.
— elatum und Varietäten 405.
— grandiflorum und Varietäten 406.
— hybridum und zahlreiche einfache und gefüllte Varietäten 407.
— Hendersonii 409.

Braune Blumen in schwärzlich-carminvioletten, schwärzlich carmoisinrothen, purpur-violettrothen, violettbraunen, schwärzlich-violetten bronzevioletten Nuancen.

Althaea rosea, einige braune oder schwärzliche Varietäten 65.
Aquilegia vulgaris, einige Varietäten 118.
Arum Dracunculus 130.
— crinitum 131.
Calceolaria Youngei hybrida, einige Varietäten 197.
— rugosa, Hybriden und Varietäten 200.
Cheiranthus annuus, einige Varietäten einjähriger und zweijähriger Racen 288.
— Cheiri, violetter Lack 301.
Chrysanthemum indicum, einige Varietäten 312.
Cineraria hybrida, einige Varietäten 319.
Cuphea silenoides 379.
— lanceolata purpurea 379.
Dahlia variabilis, mehrere Varietäten 389.
— Zimapani 396.
Delphinium, einige Varietäten der einjährigen Arten 401.
— einige perennirende Hybriden 408.
— triste 411.
Dianthus Caryophyllus, einige Varietäten 412.
— plumarius, englische und schottische Varietäten 429.
— barbatus, einige Varietäten 431.
— chinensis latifolius, mehrere Varietäten 434.
Fritillaria persica 507.
Helichrysum macranthum und Varietäten 580.
Hyacinthus orientalis, schwarzblau und indigoblau 616.
Iris susiana 662.
— Xiphium, einige Varietäten 669.
Kaulfussia amelloides atroviolacea 676.
Lathyrus odoratus, violettbraun 686.
Leptosiphon hybridus, Varietäten 694.
Lobelia syphilitica mit purpurnen Blumen 749.
Lupinus, einige Varietäten 758 uff.
Nemophila discoidalis und Varietäten 847.
— atomaria maculata 846.
Nigella hispanica var. atropurpurea 860.
Orobus atropurpureus 888.
Paeonia officinalis und andere krautige Arten, einige Varietäten 898 uff.
Papaver somniferum, Varietäten mit braunen Blumen 914.
Pentstemon campanulatus atroviolaceus 925.
— pulchellus, purpurn blühende Untervarietäten 925.
Perilla nankinensis 932.
Petunia hybrida, einige Varietäten 936.
Potentilla atrosanguinea hybrida, einige Sorten 986.
Primula elatior, Gartenprimel, einige Sorten 988.
— grandiflora, einige Sorten 991.
— Auricula, Aurikeln, einige Sorten 992.
Ranunculus asiaticus, einige Varietäten 1014.
Rosa, einige Sorten mit braunen Blumen.
Salpiglossis sinuata (hybrida) 1055.
Scabiosa atropurpurea, purpurne Varietäten 1087.

Braune Blumen

in den braungelben, mordorébraunen, kastanienbraun-carmoisin, holzfarbigen, dunkelfahlen und braunrothen, acajourothen, braun-rostrothen, hellbraunen oder rauchbraunen Nuancen.

Althaea rosea, Malven, mehrere Varie-Varietäten mit braunen, mordoréebraunen und acajoubraunen Blumen 65.
Antirrhinum majus und var. nanum, einige Varietäten 111.
Aquilegia, Varietäten 117 uff.
Calceolaria rugosa, mehrere braune Varietäten 200.
Cheiranthus annuus, ein- und zweijährige Racen, manche braune und mordoréebraune Varietäten 288.
— Cheiri, mehrere braungelbe Varietäten 302.
Chrysanthemum indicum, einige Varietäten 312.
Coreopsis tinctoria, mordoréebraune Varietät 347.
— nana purpurea 348.
— — marmorata 349.
— cardaminifolia (hybrida) atrosanguinea 349.
Cosmidium Burridgeanum 358.
Dahlia variabilis, mehrere Varietäten 389.
Delphinium, einjährige Varietäten mit brauen Blumen 401 uff.
Dianthus Caryophyllus, carmoisinrothe, kastanienbraune, braungelbe Sorten 412.
Digitalis ferruginea 451.
— lanata 452.
Gaillardia picta 509.
Geranium phaeum 529.
— lividum 529.
Helenium atropurpureum 569.
Iris sambucina 658.
— foetidissima 665
und andere bräunlich blühende, knollenwurzelige Arten und Varietäten.
— Xiphium, einige bräunliche Sorten 669.
Leptosiphon hybridus Vilmorinensis 694.
— verschiedene andere Varietät. 694.
Lotus Jacobaeus 754.
Mimulus rubinus 810.
— speciosus 810.
— cupreus und Varietäten 811.
— — hybridus 812.
Nemophila discoidalis und Varietäten 847.
Paeonia paradoxa, einige Varietäten, wie Etoile de Pluton, La Mauresque, La Négresse u. s. w. 901.
Papaver somniferum, gefüllter Gartenmohn, Varietäten mit braunen Blumen 914.
Potentilla atrosanguinea hybrida, mehrere Varietäten 986.
Primula elatior, Gartenprimel, einige Sorten 988.
— grandiflora, einige Sorten 991.
— Auricula, Aurikeln, einige Sorten 992.
Ranunculus asiaticus, mehrere Varietäten 1014.
Rudbeckia Drummondi 1046.
Salpiglossis sinuata (hybrida), einige Varietäten 1055.
Tagetes patula 1181.
— — nana 1182.
— — pumila 1182.
— — variegata 1183.
Tropaeolum majus bruneum 1225.
— — nanum purpureum (Cattell's Crimson) 1226.
Tulipa Gesneriana, einige Sorten mit braunen, mordoréebraunen und acajoubraunen Blumen 1230.
Viola tricolor var. hortensis, kupfer- und aurikelfarbige, mahogoni- und polisanderfarbige Varietäten 1290.

Pflanzen mit braunen oder bräunlichen Blättern.

Begonia subpeltata und Varietäten.
Canna Warscewiczii und andere Varietäten 254.
Coleus, mehrere Varietäten.
Ocimum minimum violaceum 867.
Oxalis corniculata foliis atropurpureis 893.
Perilla nankinensis 932.
Trifolium repens var. purpureum 1216.

Grüne oder grünliche Blumen und grüne Pflanzen.

Acanthus-Arten 27 uff.
Agrostis nebulosa 54.
Aira pulchella 55.
Allium nigrum 61.
Amarantus caudatus viridis.
Andropogon formosus.
— halepensis.
Aralia papyrifera.
— Sieboldii.
Artemisia annua 129.
— gracilis 129.
Arundinaria falcata 133.
Arundo Donax 134.
— mauritanica 136.
Bambusa, verschiedene 163 uff.
Brassica oleracea var. acephala crispa 180.
— — palmifolia 181.
Briza maxima 182.
— minor 183.
Caladium esculentum 192.
— odorum.
Canna, grünblätterige Varietäten 251 uff.
Carduus Marianus 263.
Chenopodium ambrosioides 285.
— altissimum 285.
— Botrys 286.
— scoparium 287.
Coix Lacryma 333.
— exaltata 334.
Crambe cordifolia 360.
Cyperus alternifolius.
— Papyrus.
Dioscorea Batatas 453.
Dracaena australis.
— congesta.
— rubra.
Erianthus Ravennae 478.
Eucomis punctata 492.
Ferdinanda eminens
Ferula, verschiedene 500.
Ficus elastica und andere Arten.
Filices (Farne), verschiedene.
(Siehe das Specialverzeichniss S. 39.)
Gunnera scabra 553.
— manicata 555.
Gynerium argenteum 566.
Hedychium.
Helleborus foetidus 590.
Hordeum jubatum 609.
Humulus lupulus (Hopfen).
Lagurus ovatus 682.
Lavatera arborea 690.
Malva crispa 785.
Montagnaea heracleifolia.
Musa, verschiedene.
Nicandra physaloides 850.
Nicotiana, verschiedene Arten und Varietäten des Tabak 851 uff.
— Wigandioides.
Ocimum basilicum 866.
— minimum 867.
Onopordon, verschiedene 879 uff.
Palmae (Palmen), verschiedene.
Panicum plicatum und sulcatum.
— virgatum 912.
— altissimum 913.
— oryzinum.
Pennisetum longistylum 920.
Phalaris arundinacea var. picta 943.
Phormium tenax 959.
Phytolacca decandra 964.
— dioica.
Reseda odorata major und maxima 1030 uff.
Rheum, Rhabarberarten, verschiedene 1034 uff.
Ricinus, verschiedene 1041 uff.
Saccharum officinarum.
Setaria japonica.
Solanum robustum 1146.
— macranthum und einige andere.
Sonchus laciniatus.
Sorghum saccharatum.
Uhdea bipinnatifida.
Veratrum album 1227.
Wigandia caracasana.
— Vigieri.
Xanthosoma sagittifolium 1304.
Yucca, verschiedene Arten 1308 uff.
Zea Mais und Varietäten.

Blüthen- oder Blattpflanzen

mit mehreren Farben auf einer Pflanze oder die in gemischten Farben gesäet oder gepflanzt werden können.

Agrostemma rosa-coeli purpurea und Varietäten gemischt 51.
Alstroemeria versicolor, gemischt 63.
Althaea rosea, gemischt 65.
Amarantus tricolor und bicolor (roth- und gelbbuntblätterige) gemischt 74 uff.
Amaryllis vittata, die Hybriden gemischt 79.
Anagallis collina grandiflora, gemischt 87.
Anemone coronaria, einfache gemischt 91.
— — gefüllte gemischt 91.
Antirrhinum majus, gemischt 111.
— — pumilum, gemischt 112.
Aquilegia vulgaris in gemischten Farben 118.
— — sternförmige (Bastard-Akeley) gemischt 119.
Bellis perennis, gefüllte Maassliebchen, gemischt 168.
Brachycome iberidifolia, die verschiedenen Nuancen gemischt 179.
Brassica oleracea, grün- und buntblätterige Zierkohlformen gemischt 180.
Calceolaria Youngii hybrida, gemischt 197.
— rugosa, Varietäten gemischt 200.
Callistephus chinensis, Röhrastern gemischt 212.
— — Kugelastern, gemischt 213.
— — Zwergastern, gemischt 215.
— — Pyramidenastern gemischt 216.
— — Kranzastern, gemischt 217.
— — Ranunkelastern, gemischt 217.
— — Zwerg-Bouquetastern, gemischt 221.
— — Päonienastern gemischt 222.
Callistephus chinensis, Zwerg-Chrysanthemumastern gemischt 224.
Campanula Medium, gemischt 233.
Canna, Varietäten gemischt 251 uff.
Celosia cristata, Sorten gemischt 269.
Centaurea Cyanus, Farben gemischt 273.
Cheiranthus annuus, Sommerlevkoyen gemischt 288 uff.
— — Herbstlevkoyen gemischt 297.
— incanus, Winterlevkoyen gemischt 298 uff.
— Cheiri, Stangenlack, gemischt 302.
— — Buschlack, gemischt 302.
Chrysanthemum carinatum, einfache und gefüllte 307.
— — Burridgeanum, Sorten gemischt 308.
— (Pyrethrum) roseum, gefüllte Varietäten gemischt 310.
— indicum, gemischt 312.
Cineraria cruenta hybrida, gemischt 319.
Collinsia bicolor 336.
Convolvulus tricolor, Varietäten gemischt 345.
Crepis rubra und var. alba, gemischt 362.
Crocus vernus, Sorten gemischt 364.
Dahlia variabilis, gemischt 389.
Datura fastuosa und Varietäten gemischt 397.
Delphinium Ajacis majus, Farben gemischt 401.
— — minus, Farben gemischt 402.
— — hyacinthiflorum, Farben gemischt 402.
— Consolida, Farben gemischt 403.
— — imperialis, Farben gemischt 403.
— — candelabrum, Farben gemischt 403.

Delphinium hybridum, gemischt 407.
Dianthus Caryophyllus, gefüllte Gartennelken, gemischt 412.
— — Zwergnelken, gemischt 417.
— plumarius, schottische Nelken gemischt 429.
— barbatus, gefüllte Bartnelken gemischt 431.
— chinensis imperialis, gefüllte Kaisernelken gemischt 431.
— — Heddewegii, Farben gemischt 435.
— — diadematus, gemischt 436.
— — latifolius, gemischt 434.
— — laciniatus, Schlitznelken gemischt 436.
— Gardnerianus, gemischt 438
u. s. w.
Digitalis purpurea und D. gloxiniaeflora, gemischt 450.
Gilia tricolor, Varietäten gemischt 534.
Gladiolus gandavensis, Bastardvarietäten gemischt 542.
Helichrysum bracteatum, Varietäten gemischt 579.
Hyacinthus orientalis, einfache Sorten gemischt 619.
— — gefüllte Sorten gemischt 622.
Impatiens Balsamina, Rosenbalsaminen gemischt 644.
— — Camellienbalsaminen gemischt 644.
— — Zwergbalsaminen gemischt 644.
Ipomoea purpurea, Farben gemischt 649.
Iris hybrida, Varietäten gemischt 661.
— wurzelstockige Arten gemischt 657 uff.
— Xiphioides, Farben gemischt 668.
— Xiphium, Farben gemischt 669.
Lantana Camara, Sorten gemischt.
Lathyrus odoratus, Sorten gemischt 685.
Lavatera trimestris und var. flore albo gemischt 689.
Leptosiphon hybridus, Farben gemischt 694.
Lupinus nanus und var. flore albo gemischt 758.
Lupinus polyphyllus, Farben gemischt 765.
Lychnis Haageana, verschiedene Nuancen gemischt 770.
Malope trifida grandiflora, roth und weiss gemischt 782.
Mimulus cupreus hybridus, Nuancen gemischt 812.
Mirabilis Jalapa, Farben gemischt 816.
— hybrida, Farben gemischt 817.
Nemesia versicolor und floribunda gemischt 843 uff.
Papaver somniferum, gefüllter Gartenmohn gemischt 914.
— Rhoeas, Ranunkelmohn gemischt 915.
Pentstemon hybridus, Sorten gemischt 923.
Petunia hybrida und verschiedene andere gemischt 936.
Phaseolus multiflorus, rothe, weisse und bunte gemischt 944.
Phlox Drummondi, Varietäten gemischt 949.
— hybrida, Sorten gemischt 953.
Portulaca grandiflora, Varietäten gemischt 983.
Potentilla atrosanguinea hybrida, Varietäten gemischt 986.
Primula elatior, Gartenprimeln gemischt 988.
— grandiflora, Farben gemischt 991.
— Auricula, Aurikeln gemischt 982.
Ranunculus asiaticus, gefüllte Sorten gemischt 1015.
— — halbgefüllte gemischt 1015.
— africanus, Turban-Ranunkeln gemischt 1018.
Salpiglossis sinuata (hybrida), Farben gemischt 1055.
Scabiosa atropurpurea, Farben gemischt 1087.
Senecio elegans, Farben gemischt 1127.
— — Zwerg-Greiskraut, Farben gemischt 1127.
Tulipa Gesneriana, einfache, späte weissgrundige Sorten gemischt 1233.
— — frühe gemischt 1234.
— — gefüllte frühe und späte gemischte 1240.
— turcica, Papageytulpen gemischt 1240.
Verbena hybrida, gemischt 1263.
Vinca rosea, die Varietäten gemischt 1280.
Viola tricolor var. hortensis, Pensées gemischt 1287.
Viscaria oculata, Varietäten gemischt 1296 uff.
Zinnia elegans, einfache Varietäten gemischt 1314.
— — flore pleno, gefüllte Varietäten gemischt 1315.

Von den übrigen zur Ausschmückung einiger Parthieen des Jardin des Plantes (Muséum) verwendeten Pflanzen sind zu erwähnen:

Die großblumigen (englischen) Pensées, aus denen man entweder für sich oder mit rothen, salmrothen oder rosenrothen Pelargonien gemischt äußerst hübsche Bänder bereitet.

Auch die hohen und niedrigen Rittersporne geben, an den Platz und als Einfassung gemischt ausgesäet, ebenfalls prächtige Linien.

Aus Dahlien, Malven, Ricinus, Nicotiana, Solanum, Sonnenblumen und einigen anderen großen Pflanzen bildet man auf entfernten Plänen nicht minder höchst effektvolle Reihen.

Einige lange Rabatten werden gebildet aus Remontanterosen, nach den Farben, wie nach der Höhe geordnet, im Frühjahre mit Rittersporn eingefaßt und im Sommer bis zum Herbst mit Blumenreihen, welche aus zwei verschiedenfarbigen und abwechselnd gepflanzten Blumen bestehen, wie folgt: Weiße Petunien und Ringelblumen (Calendula); violette Petunien und Ringelblumen; weiße Petunien und rothe Pelargonien; weiße und violette oder purpurne Petunien; Scharlachpelargonien und Zinnia Haageana u. s. w. Diese Blumenbänder sind von vorzüglicher Wirkung.

Endlich bewundert man im Museum einige Rabatten, welche schon in den ersten schönen Frühlingstagen prächtige Blumenbänder zeigen, die entweder in einfarbigen parallelen Linien oder in abwechselnden Reihen in denselben Linien zusammengesetzt sind aus:

Roth oder Rosa aus Saxifraga crassifolia,
Weiß aus Arabis alpina,
Gelb aus Doronicum caucasicum.

Dann sieht man auf gewissen Stellen Bänder von Vesicaria utriculata, umgeben von einem Teppich aus Aubrietia deltoidea, auf anderen Iberis sempervirens (weiß) und Alyssum saxatile (goldgelb), Silene pendula (rosa) und var. alba (weiß), Myosotis alpestris, blau und weiß, Nemophila insignis, blau und weiß.

Auf die eben angeführten Arten folgen im Sommer einfarbige Gruppen aus rothen, purpurnen, rosenrothen oder weißen Pelargonien, aus Chrysanthemum frutescens oder aus Petunien. Oder man verbindet auch wohl rothe, purpurne, salmrothe oder rosenrothe Pelargonien mit Chrysanthemum frutescens oder weißen Petunien; Chrysanthemum frutescens mit violetten oder purpurnen Petunien oder mit Ringelblumen; Ringelblumen mit violetten und purpurnen oder weißen Petunien oder violette oder purpurne mit weißen Petunien u. s. w. Alle diese Combinationen bringen anziehende und effektvolle Contraste hervor.

Einige andere Gruppen sind gelungene Beispiele der Verbindung von Blumen und buntblätterigen Gewächsen. Hier sieht man unter anderen Perilla nankinensis umgeben von Tagetes patula nana lutea und letzteres eingefaßt mit Lobelia Erinus, — rothe oder rosenrothe Pelargonien oder violette oder purpurne Petunien mit Cineraria maritima verbunden, — Centaurea candidissima in einem Teppich aus Lobelia Erinus speciosa compacta.

Andere Gruppen sind ausschließlich mit buntblätterigen Gewächsen besetzt, z. B. mit Perilla nankinensis oder Coleus Verschaffeltii, verbunden mit Cineraria maritima oder Gnaphalium lanatum; mit Amarantus melancholicus

ruber, sanguineus, tricolor oder var. bicolor, vergesellschaftet mit Stachys lanata, Centaurea candidissima.

Aus diesen Beispielen ersieht man, wie leicht es ist, diese Combinationen in's Unendliche abzuändern und so unzählige und verschiedenartige Wirkungen zu erzielen, und daß man bisweilen, wenn es an Blumen fehlt, mit Vortheil buntblätterige Pflanzen benutzen kann, von denen manche an Schönheit und Frische der Färbung den Blumen unserer Parterres nicht nachstehen. Derartigen Combinationen wird man weiter hinten angezeigt finden.

Die Rabatten des Luxemburg-Gartens in Paris.

Die Ausstattung dieser Rabatten, hauptsächlich derer des großen dem Luxemburg-Palaste gegenüber liegenden Parterres, ist ebenso reich, wie einfach, wie man aus der von dem Obergärtner Herrn Rivière mitgetheilten Art der Bepflanzung ersehen wird. Die Combinationen gelten für die ganze schöne Jahreszeit, vom Erwachen des Frühlings an bis zum Herbst.

Diese Rabatten sind durch einen Grasstreifen eingerahmt und haben eine Breite von 2,50 — 2,60 Meter und sieben Pflanzenreihen, wie dies durch die hier stehende Figur versinnlicht wird.

```
E————————————————————————————————————————————————————————————
D oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo
C   32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 32
B 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 22
A    1  2  3  4  5  6  7  8  9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21
B 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 22
C   32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 32
D oooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooooo
E————————————————————————————————————————————————————————————
```

Die Mittellinie A ist mit Pflanzen erster Größe besetzt und wird alle 6 Meter von einem in Schnitt gehaltenen Rouen-Flieder (Syringa rothomagensis) oder die dunkelroth blühende Varietät desselben (Syringa Saugeana)*), wie auch in geeigneten Zwischenräumen von niedrigen Kronbäumchen des Garten-Geisblattes (Lonicera Caprifolium) unterbrochen. Diese Sträucher sind während eines Theils des Sommers in Blüthe und treten folglich als Blumen in diese Combinationen ein. Die übrigen in diesen Reihen gepflanzten Blumen sind dergestalt geordnet, daß dieselbe Art, also dieselbe Farbe, in derselben Reihe an jeder zehnten Pflanzstelle, etwa alle 5 Meter, wiederkehrt.

Die zwei Reihen B zu beiden Seiten der Mittellinien sind in einer und derselben Weise bepflanzt und zwar finden hier Gewächse zweiter Größe ihren

---

*) Um diese beiden Flieder, welche sich eben am besten für diese Behandlung eignen, in der allzukräftigen Entwickelung zurückzuhalten und aus ihnen eine Art von Krone zu bilden, dennoch aber alljährlich einen reichen und dichten Flor zu erzielen, schneidet man sie, sobald die Blüthe vorüber, scharf zurück, d. h. die abgeblüheten Triebe bis auf 2 oder 3 Augen über ihrer Basis; ganz kurze Zeit darauf entwickeln sich neue, kräftige Zweige, welche im nächsten Frühjahre fast immer mit großen und schönen Blüthensträußen geschmückt sind.

Platz; die Pflanzen dieser beiden Reihen stehen einander gegenüber, wechseln mithin mit denen der Mittelreihe ab. In diesen Reihen kehrt dieselbe Pflanze oder wenigstens dieselbe Farbe auf jeder fünften Pflanzstelle oder alle 2,50 Meter wieder.

Die zwei Reihen C sind mit Pflanzen dritter Größe besetzt und zwar wieder in der Weise, daß diese Pflanzen mit denen der zweiten Reihe abwechseln, aber einander selbst gegenüberstehen, wie auch der Pflanze der Mittelreihe; dieselbe Blüthenfarbe wiederholt sich auf jeder fünften Pflanzstelle, etwa alle 2,50 Meter.

Was die beiden äußersten Reihen D betrifft, so sind sie beide in gleicher Weise bepflanzt, aber mit nur einer einzigen Pflanzenart vierter Größe, und in dichtem Stande und bilden die Gränze zwischen den Blumenreihen und dem 60 Centimeter breiten Rasenstreifen.

Der Abstand der fünf Blumenreihen A, B, C von einander beträgt 40 bis 50 Centimeter und der Raum zwischen den Pflanzen in den Reihen 50 Centimeter. Dagegen sind die beiden äußersten Reihen D von den beiden vorhergehenden nur 30 Centimeter und die Pflanzen in diesen Reihen nur 20, 25 oder 30 Centimeter von einander entfernt. Die innere Kante der Raseneinfassung E liegt 15 Centimeter von der letzten Blumenreihe.

In obiger Pflanztafel haben wir die Stelle, welche von jeder Farbe oder jeder Pflanzenart eingenommen werden soll, mit Zahlen bezeichnet; dieselben Zahlen sind in den nachstehenden Pflanzenverzeichnissen den entsprechenden Gewächsen vorgesetzt.*)

Von diesen Gewächsen sind die einen ausdauernde, zwei- oder einjährige, andere sind Gewächshauspflanzen; einige sind zum Bleiben und werden nur alle zwei, drei oder vier Jahre erneuert; andere — und das ist die Regel – werden blos für eine bestimmte Zeit gepflanzt, indem man die abgeblüheten entfernt und durch andere Exemplare ersetzt, welche im Reservebeete gehalten oder in Töpfen vorbereitet und kultivirt wurden.

Die Mehrzahl der einjährigen (für sich gewöhnlich ziemlich mageren) Gewächse werden truppweise gesäet oder gepflanzt oder, was noch besser ist, in größerer Anzahl in je einem Topfe erzogen und, wenn die Zeit zum Auspflanzen gekommen ist, als vollentwickelte Büsche mit dem ganzen Topfballen zum Bleiben eingesetzt. Sie leiden mithin durch das Verpflanzen nicht im mindesten, füllen ihren Platz sofort aus und blühen reichlich.

*) Es wird leicht sein, mit Hülfe von Farben oder gefärbten Briefoblaten, welche man in der Ordnung obiger Pflanztafel auf Papier klebt, sich eine Vorstellung von der guten Wirkung dieser Combination zu machen. Zwar sind die aufgeführten Arten nicht gleichzeitig in Blüthe, aber die Blumen sind auf der Rabatte immer reichlich genug vorhanden, um ihr zu jeder Zeit immer neue Anziehungskraft zu verleihen und einen angenehmen Gesammteffekt hervorzubringen.

Rabatten des Parterre's vor dem Senatspalaste (Paris), sich bis zur Allee der Sternwarte hinziehend.

A. Mittelreihe.

Erste Größe.

Nr.

1. Syringa rothomagensis oder S. Saugeana, am Fuße umgeben von Aubrietia deltoidea S. 160.
   Röthlich-lila und violett.

2. Gladiolus gandavensis, Varietäten, truppweise 542.

{ Helianthus multiflorus flore pleno 577 oder Chrysanthemum coronarium flore pleno, gelb 307 oder Gelbe Dahlien 389 oder Cassia floribunda.

4. Phlox hybrida, weißblühende Varietät 593.
   Weiß.

5. { Digitalis purpurea 450.
   Hierauf
   Cosmos bipinnatus var. purpureus 359.
   Roth oder purpurrosa.

6. { Lonicera Caprifolium, Garten-Geisblatt.
   Roth und gelblich-weiß, oder
   Althaea rosea, kupferfarbige Varietät 65.

7. { Pelargonium zonale, die Artpflanze.
   Kirschroth oder purpurroth, oder
   Fuchsia globosa oder eine ähnliche Fuchsie.
   Roth.

8. { Anchusa italica 88.
   Violett-blau.
   Hierauf
   Eine violette Dahlie 389.
   Violett, oder
   Ageratum mexicanum 38.
   Blau, oder
   Coreopsis auriculata 351.
   Gelb.

Nr.

9. Gaura Lindheimeri 521.
   Weiß und rosa.

10. Phlox hybrida var. 593.
    Purpur, violett oder rosa.

11. Syringa Saugeana, am Fuße von Saponaria ocimoides S. 1071 umgeben.
    Röthlich-lila und rosa

12. Gladiolus gandavensis var., im Trupp 542.
    Roth oder rosa.

13. Cassia floribunda oder grandiflora oder Helianthus multiflorus flore pleno 577 oder Crysanthemum coronarium flore pleno 306.
    Gelb.

14. Phlox hybrida, weiße Varietät 953.
    Weiß.

15. { Digitalis purpurea 450 oder Paeonia officinalis var. 898.
    Hierauf
    Cosmos bipinnatus var. purpureus 359.
    Purpurroth

16. Althaea rosea 65 oder Dahlia variabilis 389.
    Kupferfarbig blühende Varietäten.

17. { Pelargonium zonale, die Art.
    Kirschroth oder purpurroth
    oder Fuchsia globosa oder Fuchsia Surprise oder eine andere rothe Sorte.
    Roth.

18. Helianthus multiflorus flore pleno Coreopsis auriculata 35.
    Gelb.

19. Gaura Lindheimeri 521.
    Weiß und rosa.

Nr.
20. Phlox hybrida, Varietäten 953.
Purpur, violett oder rosa.

Nr.
21. Syringa rothomagensis oder Saugeana, am Fuße umgeben von Aubrietia deltoidea 160.
Röthlich-lila und violett.

Mit denselben Arten wird von Nr. 2 an in derselben Weise fortgefahren. Sollte eine dieser Pflanzen fehlen, in dieser sowohl wie in anderen Reihen, so würde man sie mit Vortheil durch eine braune oder kastanienbraune Blume ersetzen können, durch eine braunblätterige Pflanze, wie Perilla nankinensis, durch einen Stock grau oder blaßblühenden Heliotropiums oder durch einen mischfarbigen oder buntblühenden Busch.

Die Reihen BB.

Zweite Größe.

Nr.

22. Achillea aegyptiaca 33 oder A. filipendulina 32 oder Chrysanthemum frutescens, gelbe Varietät 317.
Gelb. oder
Coreopsis auriculata 351.
Gelb.

23. Oenothera speciosa 870.
Weiß.

24. Agrostemma coronaria 52 oder Phlox hybrida var. 953
Roth, oder purpurroth.
Hierauf
Pentstemon campanulatus 924 oder var. pulchellus 925.
Roth, rosa oder lila, oder
Impatiens Balsamina rosaeformis oder punctata, fleischfarbige oder rosenrothe Varietät 644.

25. Delphinium formosum 409.
Indigoblau.
Hierauf
Ageratum mexicanum (von mittler Höhe 48.
Azurblau.

26. Schizanthus retusus 1091.
Rosenroth.
Hierauf
Fuchsia globosa.
Roth, oder
Monarda fistulosa 823.
Violett.

Nr.

27. Coreopsis tinctoria 347 oder C. auriculata 351.
Gelb und brau.
Hierauf
Tagetes patula 1181.
Gelb und braun.

28. Achillea Ptarmica flore pleno 31.
Weiß.
Hierauf
Aster multiflorus 148.
Weiß oder
Chrysanthemum frutescens 317.
Weiß.

29. Silene compacta 1131 oder Chrysanthemum (Pyrethrum) roseum var. Henry Mürger 311.
Rosa oder carmin, hierauf
Mirabilis Jalapa, rothe Varietät 817.
Roth oder
Phlox hybrida var. 953.
Rosa.

30. Aconitum variegatum 35.
Blau und weiß, oder
Ageratum mexicanum (von mittler Höhe 48.
Blau.

31. Iberis umbellata 638.
Violett, hierauf
Fuchsia globosa oder eine andere rothe Varietät.
Roth, oder
Zinnia elegans, einfach oder gefüllt 1314.
Violett, oder
Dahlia variabilis var. 389.
Purpurviolett.

Mit den nämlichen Arten von Nr. 22 an wird fortgefahren.

Die Reihen CC.

Dritte Größe.

Nr.

32. Aquilegia sibirica 117.
Blau und weiß, hierauf
Ageratum mexicanum nanum 49.
Hellblau.

33. Dianthus barbatus 431.
Roth und Violett, hierauf
Phlox hybrida, eine niedrige rothblühende Varietät 953.
Roth, hierauf
Impatiens Balsamina rosaeformis oder puntata 643.
Roth.

34. Coreopsis Drummondi 350 oder C. coronata 350.
Gelb, hierauf
Tagetes lucida 1188 oder Oenothera serotina 871.
Gelb.

35. Iberis sempervirens 641.
Weiß, hierauf
Chrysanthemum frutescens grandiflorum 317.
Weiß.

36. Viscaria oculata 1296.
Rosa, hierauf
Phlox hybrida, eine niedrige Sorte, wie Madame Andry 954.
Rosaweiß mit rosenrothem Auge, oder
Phlox hybrida, niedrig, weiß, hierauf
Impatiens Balsamina, gefüllte Rosen- oder Camellienbalsamine 643.
Rosa.

Nr.

37. Linum perenne 738.
Blau, hierauf
Ageratum coelestinum nanum 49 oder Heliotropium peruvianum Voltairianum 586.
Blau.

38. Dianthus superbus 443.
Fleischfarbig oder lilaweiß, oder
Dianthus semperflorens (Flon) 439.
Roth, hierauf
Lantana Camara var.
Roth oder Orange, oder
Phygelius capensis 960.
Orangeroth.

39. Alyssum saxatile 70.
Gelb, hierauf
Oenothera serotina 871 oder Tagetes lucida 1188 oder Chrysanthemum frutescens, gelbe Varietät 317.
Gelb.

40. Arabis alpina 121 oder Viscaria oculata alba 1297.
Weiß, hierauf
Matricaria Parthenioides, gefüllt.
Weiß, hierauf
Fuchsia var. Rose de Castille.
Weiß und Violett, oder
Phlox hybrida, eine niedrige, weißblühende Sorte.

41. Valeriana montana 1257.
Fleischfarbig, oder
Cheiranthus Delileanus 303.
Purpurviolett, hierauf
Pelargonium zonale var. Beauté des Parterres oder Christinus.
Rosa.

Hierauf beginnt die Reihenfolge wieder von Nr. 32 an.

Die Einfassungen DD.

Gebildet für die erste Saison aus einer einigen Farbe mit einer der nachstehend verzeichneten Pflanzen oder mit den verschiedenen Arten, indem man mit den Farben abwechselt.

Saison

1. Silene pendula 1132
Rosa oder weiß
Viola tricolor, großblumige Pensée's 1287.
Gemischte Farben.
Myosotis alpestris 833.
Blau oder weiß.

Saison

Nemophila insignis 845.
Blau oder weiß.

2. u. 3. Pelargonium Tom Pouce.*
Scharlach.

Die Einfassungen EE sind Rasen.

*) Diese einfarbige Reihe kann durch eine weiße, blaue oder lilafarbige Reihe ersetzt werden, oder man wechselt mit Nierembergia frutescens (lilaweiß) und Lantana delicatissima (violett) oder man läßt diese beiden Pflanzen mit einer rothen, lachsfarbigen oder lebhaft rosenrothen Pelargonien abwechseln.

Hufeisenförmige Rabatten

am Ende des vor dem Palaste liegenden Parterres.

Für diese Rabatten ist kein Flieder benutzt worden, und sie unterscheiden sich von den vorigen außerdem durch einige Abänderungen in der Bepflanzung der Mittelreihe. Diese ist nämlich in folgender Weise ausgeführt:

Nr.

1. Anchusa italica. Violettblau, hierauf Ageratum mexicanum. Blau.
2. Gladiolus Gandavensis, gemischt und im Trupp. Mischfarbig.
3. Lonicera Caprifolium, Geißblatt. Roth und gelblich-weiß.
4. Lilium candidum. Weiß.
5. Digitalis purpurea. Purpurn, hierauf Cosmos bipinnatus purpureus oder Zinnia elegans flore purpureo pleno. Purpur.
6. Paeonia arborea. Rosa.
7. Cassia floribunda oder grandiflora oder Coreopsis auriculata. Gelb.
8. Gaura Lindheimeri. Weiß und rosa.
9. Phlox hybrida var. Rosaviolett.
10. In derselben Ordnung ist von Nr. 1 an fortgefahren.

Die Reihen BB, CC, DD und EE sind in derselben Weise ausgestattet, wie bei den im Vorhergehenden beschriebenen Rabatten.

Außer den hier zusammengestellten Pflanzen, welche sich großentheils in den verschiedenen anderen Parthieen der Parterres des Jardin du Luxembourg wiederfinden, kommen für die in der unmittelbaren Nähe des Palastes gelegenen und nur mit drei Blumenreihen besetzten Rabatten, wie auch in verschiedenen anderen mit Blumen ausgestatteten Parthieen des Gartens einige andere Arten zur Anwendung, welche der Erwähnung werth sind. Sie finden eine Stelle in nachstehendem Verzeichnisse, das alle im Garten am Luxemburg zur Ausschmückung der Parterres benutzten Pflanzen zusammenfaßt:

Achillea Ptarmica flore pleno 31.
— filipendulina 32.
— aegyptiaca 33.
Achyranthes Verschaffeltii.
Agave, verschiedene Arten.
Ageratum mexicanum und Varietäten 48.
Agrostemma coronaria, weiss mit rother Mitte 53.
Alternanthera paronychioides und andere Arten.
Alyssum maritimum variegatum 41.
Amorphophallus spec.
Antirrhinum majus, gemischt 111.
Aralia, verschiedene.
Araucaria, verschiedene.
Arundo Donax und Varietät 134.
Aster, perennirende Arten 146 u. ff.
Bambusa, verschiedene 163.
Begonia ricinifolia.
— discolor 167.
— fuchsioides.
— lucida.
— nitida.
— semperflorens.
Beta vulgaris rubra und lutea 170.
Bocconia cordata 175.
Bonapartea, verschiedene.
Caladium esculentum 192.
— antiquorum 194.
— odorum.
Calceolaria rugosa, gelb blühende Varietäten 200.
Calendula officinalis flore pleno 202.
Callistephus chinensis, in Sorten 210 u. ff.
Campanula carpathica 240.
— — flore albo 241.
— persicaefolia flore pleno 246.
— — flore albo pleno 246.
— autumnalis, Varietäten 248.
Canna, verschiedene 251.
Cassia floribunda (grandiflora).
— alata.
— corymbosa.
— laevigata.
Catananche coerulea 267.
— — alba 267.
Centaurea ragusina 276.
— Cineraria 277.
— gymnocarpa 278.
Cereus, verschiedene Arten.
Chamaerops humilis und excelsa.
Cheiranthus Cheiri, mit seinen Varietäten 301.
Chelone barbata 305.
Chrysanthemum coronarium, gefüllt, gelb 306.
— — gefüllt, weiss 307.
— roseum, gefüllte Varietäten 310.
— indicum, Varietäten 312.
Chrysanthemum frutescens, verschiedene Sorten 317.
Clarkia pulchella 323.
— — flore albo 324.
Coleus Verschaffeltii und andere.
Collinsia bicolor 336.
— — alba 336.
Colocasia, verschiedene.
Cordyline, verschiedene.
Coreopsis tinctoria und purpurbraune Varietät 347.
— auriculata 351.
Corypha australis.
Cosmos bipinnatus var. purpureus 359.
Cuphea platycentra 380.
— strigulosa 381.
— eminens 381.
Cycas, verschiedene.
Dahlia variabilis, Zwergvarietäten, purpur, weiss, gelb, roth 392.
— — Dahlien in Collection.
Dasylirion, mehrere.
Datura arborea.
Dianthus hispanicus, rosaroth 439.
— semperflorens (Flon), rosaroth 439.
— — Marie Paré, weiss 441.
Dictamnus Fraxinella 446.
— — flore rubro 447.
Dielytra spectabilis 448.
— eximia 449.
Dracaena, verschiedene.
Epilobium spicatum 470.
— — flore albo 471.
Erigeron speciosum 479.
Erythrina, verschiedene Arten.
Eschscholtzia californica 487.
— — crocea 488.
Euphorbia, cactusartige Species.
Ficus, verschiedene Arten.
Filices (Farne), verschiedene.
Fuchsia fulgens.
— corymbiflora.
— hyb. Etoile de Castille.
— globosa.
— var. Surprise
und verschiedene andere (bisweilen in Stammform, wie die Rosen.)
Gaura Lindheimeri 521.
Gazania pavonina 522.
— splendens 522.
Geranium platypetalum 530.
Gladiolus, das Sortiment 537 u. ff.
Gnaphalium lanatum.
Godetia rubicunda 547.
— — Schamini 548.
Gynerium argenteum und Varietäten 556.
Gypsophila paniculata 561.

Hedychium Gardnerianum.
Hedysarum coronarium 566.
— — flore albo 566.
Helianthus multiflorus und var. flore pleno 577.
Helichrysum bracteatum 579.
— — album 579.
— macranthum 580.
Heliotropium peruvianum Voltaireanum 586.
— — Triomphe de Liège 586.
Hibiscus liliiflorus.
— Rosa sinensis.
Hesperis matronalis, gefüllte weisse Varietät 601.
— — gefüllte violette 601.
Impatiens Balsamina, in Sorten 642.
Iris mit kriechendem Wurzelstock 657.
Kleinia, mehrere Arten.
Lamium maculatum 684.
Lantana Camara, verschiedene Varietäten.
Latania borbonica.
Lilium giganteum 727.
Linum perenne albiflorum 738.
— sibiricum 738.
Livistona, mehrere Arten dieser Palmengattung.
Lobelia Erinus, Varietäten 742.
— — fulgens 747.
— cardinalis var. Queen Victoria 748.
Lychnis chalcedonica flore rubro pleno 767.
— Viscaria flore roseo pleno 768.
Lythrum virgatum 779.
Macrozamia, verschiedene, und Verwandtes.
Matricaria Parthenioides 789.
— eximia, weiss, gefüllt 790.
— Parthenium 791.
Melianthus major 796.
Mirabilis Jalapa, in Sorten 816.
Monarda didyma 822.
— — weisse Varietäten.
— fistulosa 823.
Musa, verschiedene Arten.
Nicotiana macrophylla, Riesentaback 853.
— glauca 855.
— Wigandioides 856.
Nierembergia gracilis 857.
— frutescens 858.
Oenothera speciosa 870.
— serotina 871.
— Fraseri 872.
Paeonia officinalis, gefüllte Sorten 898.
— albiflora, gefüllte Sorten 904.
— arborea.
Palmae (Palmen), mehrere Arten.
Pelargonium zonale und inquinans, mehrere Varietäten und Farben.
— — buntblätterige Varietäten.
— grossblumiges var. Gloire de Paris.
— lateripes, epheublätteriges.
— capitatum und Varietäten.
— Manglesii mit bunten Blättern.
— Radula.
Pennisetum longistylum 920.
Pentstemon gentianoides 921.
Pentstemon campanulatus pulchellus und Varietäten 925.
Perilla nankinensis.
Petunia nyctaginiflora 934.
— violacea 935.
— hybrida, gemischt oder in Farben 936.

Die Petunien werden um die Rosen-Hochstämme oder um die Fuchsien-Kronenbäume herum gepflanzt.

Phlox Drummondii, rosa, roth, weiss oder gemischt 948.
— hybrida in Sorten 953.
Phygelius capensis 960.
Pistacia Lentiscus.
Polemonium coeruleum 970.
— — flore albo 970.
Polygonum Sieboldtii 976.
Reseda odorata und Varietäten 1030.
Rhapis flabelliformis, Palmenart.
Rosa, veredelte und wurzelächte Rosen in Sorten.
Saccharum, mehre Arten.
Salvia splendens 1059.
Sanvitalia procumbens und var. flore pleno 1067.
Scabiosa atropurpurea, purpur 1087.
— — nana, purpur oder rosa 1087.
Solidago, mehre Goldruthen-Arten 1152.
Tagetes patula, die Varietäten 1181.
— erecta, die Varietäten 1184.
— signata pumila 1186.
— lucida 1188.
Teleianthera amoena.
Tradescantia repens.
— zebrina.
Tritoma Uvaria 1219.
Tropaeolum, diverse 1224.
Valeriana rubra 1252.
— — alba 1252.
Verbena hybrida, gemischt oder in getrennten Farben 1263.
Veronica, ausdauernde Arten mit blauen oder violettblauen Blumen 1269 uff.
— Lindleyana, Andersoni und andere Hybriden mit hellblauen, violetten, rosenrothen, lilafarbigen oder weissen Blüthen.

Viscaria oculata und var. alba 1296.
Wigandia caracassana 1302.
Yucca, verschiedene.
Zamia und Verwandtes.
Zea Maïs foliis vittatis 1312.
Zinnia elegans, einfache und gefüllte, gemischt 1314.

Einige dieser Pflanzen werden auch bisweilen benutzt, um die auf den Rabatten entstandenen Fehlstellen auszufüllen; zu diesem Zwecke wählt man diejenigen Pflanzen, die in Dimensionen, Tracht, Blumenfarbe und Blüthezeit am meisten mit denjenigen Gewächsen übereinstimmen, welche durch sie ersetzt werden sollen.

Hier und da beobachtet man, hauptsächlich im zeitigen Frühjahr, Rabatten oder Gruppen, die in der Weise ausgestattet sind, daß entweder jede Art ein besonderes Band bildet, oder daß die verschiedenen Farben in den Reihen abwechseln, etwa so:

Arabis alpina, weiss 121.
mit
Doronicum caucasicum 457.

Myosotis alpestris, blau 833.
mit
Myosotis alpestris, weiss.

Cheiranthus Cheiri, braun oder gelb 301.
mit
Arabis alpina, weiss 121.

Iberis sempervirens, weiss 671.
mit
Alyssum saxatile, gelb 70.

Silene pendula, rosa 1132.
mit
Silene pendula, weiss.

Viscaria oculata, rosa 1296.
mit
Viscaria oculata, weiss.

Andere Rabatten und selbst kleine Gruppen werden im zeitigen Frühjahr oft nur mit einer einzigen Pflanze ausgeschmückt, z. B. mit Valeriana montana 1255 oder Cheiranthus Cheiri 301.

Die Vasen auf den Terrassen, Freitreppen u. s. w. des Jardin du Luxembourg werden im Frühjahr mit Alyssum saxatile, dem sogenannten Goldkörbchen 70 und für Sommer und Herbst in folgender Weise bepflanzt:

Kleine Vasen mit Pelargonium zonale, der alten rothen Sorte oder der Varietät Tom Pouce, umgeben von Pelargonium lateripes, rosaweiß, oder mit iner rothen Scharlachpelargonie, umgeben von einer weißen und einer violetten Petunie.

Große Vasen: In der Mitte Phormium tenax S. 959 oder eine Yucca S. 1308, in zweiter Reihe Pelargonium zonale var. Tom Pouce, in dritter Reihe Nierembergia gracilis 857, und die Einfassung aus Vinca minor foliis variegatis 1279.

Die im Schatten der Bäume aufgestellten Vasen werden bepflanzt mit Hortensien und eingefaßt mit Pelargonium lateripes oder mit Tradescantia zebrina.

Endlich giebt es im reservirten Theile des Gartens in der Einfassung mancher Gruppen oder Boskets einige Combinationen von ausgezeichnetem Effekt, unter anderen eine 60 Centimeter breite Einfassung aus schottischem Epheu (Hedera Helix hybernica), zwischen welches Ende Mai Pelargonium lateripes var. alboroseum gepflanzt wird, dessen zahlreiche rosaweiße Blumen sich über dem Epheu entfalten. Zwischen dieser Einfassung und den Sträuchern befindet sich eine Reihe von Scharlachpelargonien der Varietät Tom Pouce.

Im Uebrigen sind diese Gehölzgruppen von einer einfachen oder doppelten Reihe von Scharlachpelargonien in scharlachrothen, blutrothen, lachsfarbigen,

rosenrothen, weißen u. s. w. Varietäten; an anderen Stellen sind die Pelargonien durch Chrysanthemum frutescens grandiflorum (weiß) oder auch wohl durch Fuchsien, Petunien, einfarbige Verbenen, Nierembergia frutescens u. a. m. ersetzt. In einigen Theilen des Gartens giebt es auch Gruppen, welche ausschließlich aus Scharlachpelargonien bestehen, eingerahmt mit weißbuntblättrigen Varietäten, wie Flower of the day, mit einer Einfassung aus der Varietät Mangles' Silver bedding. Andere Gruppen sind aus Coleus Verschaffeltii gebildet, eingefaßt mit Alyssum maritimum variegatum S. 71, Centaurea candidissima (C. Cineraria S. 277) oder Cineraria maritima 322, mit violetten oder weißgestreiften, oder weißen Petunien, mit denen bisweilen Scharlachpelargonien gemischt sind, mit Cyperus Papyrus, umgeben von Coleus oder Achyranthes Verschaffeltii und diese selbst mit Gnaphalium lanatum umrahmt, mit einer Einfassung aus Gazania splendens. Auf den Rasenflächen hier und da bewundert man Gruppen von Rhododendron, umgeben von Tigridia Pavonia, Gruppen von Fettpflanzen, wie Agaven, Aloe, Euphorbien, Cacteen u. s. w., dann Gynerium-Varietäten, Palmen, Farne, Cycas, Phornium Yucca, Osmunda, entweder einzeln oder in den freier gelegenen Theilen gruppenweise.

In neuerer Zeit hat die Decoration verschiedener Theile des Gartens am Luxemburg vielfache Veränderungen erfahren. Insbesondere sind einige Rasenparterres hinzugekommen, welche mit Rabatten eingefaßt sind und dem Garten zur besonderen Zierde gereichen. Neue landschaftliche Anlagen haben Gelegenheit zur Herstellung von Rasenflächen mit bewegter Oberfläche und mit bald gemischten (Gehölz, von Blumen umgeben), bald ausschließlich aus Blumen oder aus ornamentalen Gewächsen bestehenden Gruppen gegeben. Wir hoffen diesem Theile unseres Werkes ein höheres Interesse zu verleihen, wenn wir einige der besseren Gruppirungen mittheilen, welche wir in den letzten Jahren in diesen Gärten beobachtet haben.

Rabatten und Gruppen im Luxemburg-Garten.

Rabatte als Einfassung eines Rasens.

Mittelreihe:

1. Fuchsie.
2. Gaura Lindheimeri.
3. Fuchsie.
4. Gaura Lindheimeri.
5. Chrysanthemum frutescens, gelb.
6. Scharlachpelargonie.
7. Gaura Lindheimeri.
8. Fuchsie.
9. Gaura Lindheimeri.
10. Chrysanthemum frutescens, gelb.

In derselben Ordnung wird fortgefahren, wobei die Pflanzen einen Abstand von mindestens 50 Centimeter erhalten.

Zweite Reihen:

1. Pelargonie, rosa blühende Varietät.
2. Pelargonie, die alte rothblühende Form.
3. Tagetes lucida.
4. Pelargonie, roth.
5. Ageratum mexicanum.
6. Pelargonie, roth.
7. Tagetes lucida.
8. Pelargonie, rosa.
9. Ageratum mexicanum.
10. Pelargonie, roth.

In derselben Ordnung geht es weiter, wobei man die Pflanzen mit denen der Mittelreihe abwechseln läßt.

Dritte Reihen.

Sie werden ganz aus rothen Pelargonien gebildet.

Einfassung: Rasen.

Eine andere Rabatte.

Mittelreihe:

1. Fuchsie.
2. Perilla nankinensis.
3. Chrysanthemum frutescens, weiss.
4. Ageratum mexicanum.
5. Scharlachpelargonie.
6. Fuchsie.
7. Lantane.
8. Perilla nankinensis.
9. Chrysanthemum frutescens, weiss.
10. Ageratum mexicanum.

In derselben Ordnung weiter; die Pflanzen erhalten in der Reihe einen Abstand von wenigstens 50 Centimeter.

Zweite Reihen:

1. Chrysanthemum frutescens, weiss.
2. Scharlachpelargonie, roth.
3. Ageratum mexicanum.
4. Tagetes patula flore pleno.
5. Scharlachpelargonie, roth.
6. Chrysanthemum frutescens.
7. Ageratum mexicanum.
8. Scharlachpelargonie, rosa.
9. Tagetes patula flore pleno.
10. Scharlachpelargonie, roth.

Einfassung: Scharlachpelargonie, feurig scharlach.

Rabatte um einen Rasen.

Mittelreihe:

1. Fuchsie.
2. Ageratum mexicanum.
3. Chrysanthemum frutescens.
4. Perilla nankinensis.
5. Lantana oder Cassia grandiflora.
6. Fuchsie.
7. Ageratum mexicanum.
8. Chrysanthemum frutescens.
9. Perilla nankinensis.
10. Lantana oder Cassia.

Weiterhin in derselben Aufeinanderfolge.

Zweite Reihen:

1. Chrysanthemum frutescens.
2. Scharlachpelargonie, roth.
3. Tagetes patula flore pleno.
4. Pelargonie, rosa.
5. Ageratum mexicanum.
6. Chrysanthemum frutescens.
7. Pelargonie, roth.
8. Tagetes patula flore pleno.
9. Pelargonie, rosa.
10. Ageratum mexicanum.

Weiterhin in derselben Aufeinanderfolge.

Einfassung: Eine lebhaft rothe Pelargonie.

Eine andere Rabatte.

Mittelreihe:

1. Rosen-Kronenbäume, am Fusse umgeben von gestreiften oder gemischten Petunien.
2. Gladiolus oder Büsche von Cosmos bipinnatus purpureus.
3. Ageratum mexicanum.
4. Phlox hybrida oder Fuchsie.
5. Gaura Lindheimeri.
6. Lantana, rothe Varietäten.
7. Rosa und Petunien.

In derselben Reihe dieselbe Aufeinanderfolge.

Zweite Reihen:

1. Fuchsie.
2. Balsamine.
3. Oenothera Fraseri oder O. serotina oder Tagetes lucida.
4. Pelargonie, roth, lachsfarbig oder rosa.
5. Ageratum mexicanum.
6. Phlox hybrida.
7. Chrysanthemum frutescens.
8. Tagetes lucida oder Oenothera serotina.
9. Pelargonie, die alte rothe.
10. Heliotrop.
11. Fuchsie.

In derselben Aufeinanderfolge auf derganzen Reihe.

Einfassung: Nierembergia frutescens oder Rasen.

Rabatte um eine Rasenfläche.

Mittelreihe:

1 Fuchsie.
  1 Chrysanthemum frutescens foeniculaceum, weiss.
1 Ageratum mexicanum.
  1 Chrysanthemum frutescens.
1 Fuchsie.
  1 Chrysanthemum frutescens.
1 Ageratum mexicanum.
  1 Chrysanthemum frutescens.

In derselben Weise fort und zwar so, dass nach jedem Meter Entfernung eine Fuchsie und ein Ageratum mexicanum zu stehen kommt und zwar von 50 zu 50 Centimeter durch ein Chrysanthemum frutescens getrennt.

Zweite Reihen:

Violette, purpurne oder gefleckte und gestreifte Petunien.

Dritte Reihen:

Tagetes patula pumila lutea.

Einfassung: Rasen.

Rabatte.

Mittelreihe:

1 Fuchsie.
  1 Gaura Lindheimeri.
1 Chrysanthemum frutescens, gelb, oder Tagetes patula, die Stammpflanze oder die Abart mit gestreiften Blumen (var. variegata).
  1 Gaura Lindheimeri.
1 Fuchsie.
  1 Gaura Lindheimeri.
1 Chrysanthemum frutescens.
  1 Gaura Lindheimeri.

In dieser Weise wird fortgefahren, von 1 Meter zu 1 Meter eine Fuchsie und ein Chrysanthemum zu pflanzen und dazwischen immer eine Gaura Lindheimeri.

Zweite Reihen:

1. Tagetes lucida (der Fuchsie der Mittelreihe gerade gegenüber).
2. Pelargonie, rosa oder roth (dem Chrysanthemum gegenüber).
3. Ageratum mexicanum (der Gaura gegenüber).

In dieser Weise wird in den zweiten Reihen fortgefahren.

Dritte Reihen:

Scharlachrothe Pelargonien.

Einfassung: Rasen.

Rabatte.

Mittelreihe: Ein Fuchsien-Hochstamm, von 50 zu 50 Centimeter mit einem Chrysanthemum frutescens abwechselnd.

Zweite Reihen: Ein Ageratum mexicanum, alle 50 Centimeter mit einer lachsfarbigen oder purpurn blühenden Pelargonie abwechselnd.

Dritte Reihen: Tagetes patula pumila lutea oder Tagetes signata pumila.

Einfassung: Rasen.

Rabatte.

Mittelreihe: Ein Fuchsien-Hochstamm, alle 50 Centimeter mit einem Penstemon pulchellum oder einer anderen hübschen Pentstemon-Varietät abwechselnd.

Zweite Reihen: Chrysanthemum frutescens, weiss, alle 50 Centimeter mit einem Ageratum mexicanum abwechselnd.

Dritte Reihen: Scharlachrothe Pelargonien.

Einfassung: Rasen.

Rabatte.

Mittelreihe: Gaura Lindheimeri, abwechselnd mit Mirabilis Jalapa oder Zinnia elegans flore pleno.

Zweite Reihen: Weisse Petunien.

Dritte Reihen: Rothe Pelargonien.

Einfassung: Rasen.

Rabatte.

Mittelreihe: Ageratum mexicanum, abwechselnd mit Mirabilis Jalapa, Tagetes patula oder Zinnia elegans flore pleno.

Zweite Reihen: Purpurne oder carmoisinrothe Petunien.

Dritte Reihen: Scharlachrothe Pelargonien.

Einfassung: Rasen.

Rabatte.

Mittelreihe: Fuchsien-Hochstamm zwischen zwei Ageratum mexicanum, welche getrennt durch eine weisse Mirabilis Jalapa oder eine Gaura Lindheimeri.

Zweite Reihen: Rosa-lachsfarbige Pelargonien.

Dritte Reihen: Rothe Scharlachpelargonien, nach je 10 Stöcken eine Centaurea candidissima.

Einfassung: Rasen.

Gruppe.

Aralia papyrifera oder Ricinus, der Boden gedeckt mit Tradescantia zebrina oder Gnaphalium lanatum.

Einfassung von Centaurea gymnocarpa (plumosa) oder Helichrysum Errerae.

Gruppe.

Mitte: Baumartige Farne, umgeben von Dracaenen, Palmen, Zwerg-Bananen (Musa), Yucca, Ficus, Agave, Caladium, Dasylirion und Pincenectia, umgeben von Achyranthes.

Einfassungen: Begonia lucida, nitida, Prestoniensis oder semperflorens.

Gruppe.

Mitte: Canna Annei, umgeben von Canna discolor, sodann mit weissen Petunien.

Einfassung: Violette oder purpurne Petunien.

Gruppe.

Mitte: Sträucher, umgeben von Achyranthes Verschaffeltii.

Einfassung: Centaurea candidissima oder Cineraria maritima.

Gruppe.

Mitte: Sträucher, umgeben von Chrysanthemum frutescens, weiss.

Einfassung: Ageratum mexicanum oder rosenrothe oder rothe Pelargonien.

Gruppe.

Mitte: Sträucher umgeben von Veronica Lindleyana oder einer anderen Varietät.

Einfassung: Rothe, lachsrothe oder rosenrothe Pelargonien oder Chrysanthemum frutescens.

Gruppe.

Mitte: Hedychium Gardnerianum oder Erythrina, umgeben und am Boden gedeckt von Tradescantia zebrina oder Gnaphalium lanatum.

Gruppe.

Mitte: Grünsträucher, umgeben von buntblätterigen Pelargonien oder Chrysanthemum frutescens.

Einfassung: Pelargonium Manglesi oder lachs-rosenrothe Pelargonien.

Gruppe.

Mitte: Verschiedene und buntblätterige Yucca-Arten und Varietäten, gemischt mit Agave, Aloë, Dasylirion, Bonapartea, Pincenectia u. s. w.

Umgeben und eingefasst von niedrigen Lantanen, lebhaft roth und purpurn.

Gruppe.

Mitte: Fuchsien-Hochstämme, umgeben von Chrysanthemum frutescens, sodann von rosenrothen Pelargonien.

Einfassung: Gazania splendens.

Gruppe.

Mitte: Cassia grandiflora, umgeben von weissen Pelargonien, sodann von rothen Pelargonien.

Einfassung: Gnaphalium lanatum.

Gruppe.

Mitte: Rothe Lantanen, umgeben von Chrysanthemum frutescens, weiss.

Einfassung: Ageratum mexicanum.

Gruppe.

Mitte: Pennisetum longistylum, umgeben von rothen Pelargonien.

Einfassung: Lobelia Erinus speciosa.

Gruppe.

Fettpflanzen, wie Agave, Aloë, Yucca, Opuntia, Cereus, Kleinia, Bonapartea, cactusartige Euphorbien u. s. w.

Gruppe.

Mitte: Dracaena (Cordyline) indivisa und lineata.

Bodendeckung und Einfassung aus Pelargonium Manglesi foliis variegatis.

Gruppe.

Mitte: Heliotropium, umgeben von rosa- und lachsrothen Pelargonien.

Einfassung: Gazania splendens.

Gruppe.

Mitte: Datura arborea, umgeben von Chrysanthemum frutescens, weiss oder gelb, oder von rothen Lantanen, sodann von Ageratum mexicanum.

Einfassung: Rothe, rosa- oder lachsrothe oder buntblätterige Pelargonien, oder Lantana delicatissima, oder Gazania splendens, oder Centaurea Cineraria oder Cineraria maritima oder Ageratum coelestinum foliis variegatis.

Gruppe.

Mitte: Chrysanthemum frutescens, gelb, oder Calceolaria rugosa, gelb, oder Tagetes lucida, umgeben von weissen Pelargonien oder von Chrysanthemum frutescens, weiss.

Einfassung: roth, rosa- oder lachsfarbige Pelargonien.

Gruppe.

Mitte: Caladium esculentum, der Boden gedeckt mit Lobelia Erinus oder Tradescantia zebrina, eingefasst mit Achyranthes oder mit Coleus, roth oder braun.

Einfassung: Begonia semperflorens.

Gruppe.

Von der Mitte nach dem Umfange:
Canna Annei,
— edulis,
— discolor,
— Warscewiczii oder Bihorelli.

Einfassung: Weisse Petunien oder Cineraria maritima.

Gruppe.

Mitte: Sträucher oder Grünpflanzen, umgeben von Valeriana rubra und var. alba oder von Gaura Lindheimeri, sodann von Ageratum mexicanum.

Einfassung: Gazania splendens oder rothe oder rosenrothe Pelargonien.

Gruppe.

Mitte: Cana Annei,
— nigricans,
— edulis.
— Bihorelli.
Chrysanthemum frutescens, weiss.
Coleus Verschaffeltii,
Weisse Pelargonien.

Einfassung: Niedrige Lantanen, gelb und violett.

Gruppe.

Mitte: Datura arborea oder Fuchsia corymbiflora, oder Aralia, umgeben von Salvia splendens oder Lantana, orange-roth, um diese herum Cuphea eminens oder eine rosa blühende Pelargonie.

Einfassung: Cuphea platycentra oder Gazania splendens oder Lantana delicatissima oder Cineraria maritima oder Centaurea candidissima.

Gruppe.

Mitte: Solanum marginatum oder S. laciniatum.

Darum herum: Die Pelargonien-Varietät Gloire de Paris.

Einfassung: Gnaphalium lanatum oder Cineraria maritima.

Gruppe.

Coleus Verschaffeltii, umgeben von Centaurea candissima.

Gruppe.

Centaurea candidissima; Bodendeckung und Einfassung aus Lobelia Erinus var. speciosa.

Gruppe.

Cyperus Papyrus, eingefasst von Achyranthes, oder Coleus oder Gazania splendens oder Cineraria maritima oder Centaurea Cineraria.

Gruppe.

Coleus oder Achyranthes Verschaffeltii oder Fuchsien oder Pelargonien, eingefasst mit Centaurea gymnocarpa oder Begonia semperflorens.

Gruppe.

Colocasia esculenta, eingefasst von Centaurea gymnocarpa oder Gnaphalium lanatum oder Centaurea maritima.

Gruppe.

Mitte: Yucca gloriosa und pendula, umgeben von Yucca flaccida und filamentosa, diese wieder eingefasst von Centaurea Cineraria oder gymnocarpa, sodann von rothen und weiterhin von buntblätterigen Pelargonien oder von Lamium maculatum oder von weissblühenden Pelargonien.

Einfassung: Blaue Lobelien und Rasen.

Gruppe.

Centaurea gymnocarpa oder plumosa, eingefasst mit der rothen Zwerg-Pelargonie Harry Hicover oder der buntblätterigen Pelargonie Brillantissima oder mit rein rosablühenden Pelargonien oder mit Alternanthera paronychioides.

Gruppe.

Cyperus Papyrus, umgeben von Cyperus alternifolius, eingefasst mit Gazania splendens oder Gnaphalium lanatum u. s. w.

Gruppe.

Mitte: Entweder Veronica hybrida oder Solanum laciniatum oder Ricinus, oder Nicotiana, umgeben von Chrysanthemum frutescens, weiss, oder Gaura Lindheimeri, sodann Ageratum mexicanum oder violetten Petunien, sodann Alyssum maritimum variegatum oder buntblätterigen Pelargonien.

Einfassung: Rasen.

Gruppe.

Blaue Heliotropien, umgeben von rothen oder orange-rothen Lantanen, sodann von weissen Lantanen, weiterhin von der buntblätterigen Pelargonie Brillantissima oder Mistress Pollock.

Einfassung: Rasen.

Gruppe.

Eine Nicotiana oder eine Solanum-Art, umgeben von Coleus Verschaffeltii, dann von Sanvitalia procumbens oder Tagetes signata pumila oder Gazania splendens.

Einfassung: Rasen.

Gruppe.

Perennirende Astern oder Solidago und Gaura Lindheimeri, umgeben von Aster Amellus var. latifolius, eingefasst mit Begonia nitida, lebhaft rosa, oder Begonia semperflorens.

Gruppe.

Wigandia caracassana oder Ricinus; Bodendeckung aus Sanvitalia procumbens.

Einfassung aus Beta vulgaris var. rubra und lutea.

Oenothera Lamarckiana.

Rabatten

der Gärten des Louvre, der Tuilerien und des Palais Royal.

Die Ausstattung dieser Rabatten unterscheidet sich in sehr bemerkenswerther Weise von derjenigen, welche wir für das Museum und den Luxemburg angewendet gefunden haben; hier ist sie hauptsächlich für den Sommer und den Herbst berechnet und außerordentlich reich, trotz der verhältnißmäßig beschränkten Zahl der verwendeten Arten (für die ganze schöne Jahreszeiten nur gegen etwa 30—35 Pflanzenarten).

Die Breite dieser Rabatten wechselt in den verschiedenen Theilen der Gärten von 1,60 bis 2,40 Meter; mit wenigen Ausnahmen haben sie fünf Pflanzenreihen, deren Anordnung in nachstehenden im Schriftdruck ausgeführten Pflanztafeln angezeigt wird.

Diese Rabatten sind bald ganz mit niedrig gehaltenem Bux oder mit Rasenstreifen, bald auf einer Seite mit Bux oder Rasen und auf der anderen mit einem breiten Bande aus niedergehaltem schottischen Epheu eingerahmt.

Die Mittelreihe ist mit Syringa rothomagensis oder Saugeana, die wie S. 218 angegeben, dem Schnitt unterworfen sind, mit Rosen-Kronenbäumchen, mit kronenförmig gezogenem Hibiscus syriacus besetzt, welche gewöhnlich in Abständen von 2 bis 3 Meter oder mehr mit einander abwechseln und von Meter zu Meter durch Pflanzen erster Größe, wie Dahlien, Malven, Cassia floribunda oder grandiflora und Blumenrohre (Canna) von einander getrennt sind.

Diese großen Planzen, wie auch die Sträucher der Mittelreihe sind alle 50 Centimeter durch niedrigere, durch Gewächse zweiter Größe von einander geschieden. Letztere sind in den zweiten Reihen in einer eigenthümlichen Weise und dergestalt geordnet, daß jeder Strauch, wie auch jede der genannten großen Pflan zen der Mittelreihe von einem Rahmen oder einer Gruppe umgeben ist, gebildet aus einer bestimmten Farbe und einer einzigen Pflanzenart. Diese Rahmen haben die Form von Vierecken oder Parallelogrammen oder auch von Sechsecken, welche sich der Kreisform nähern (hauptsächlich wenn die Pflanzen sich kräftig entwickelt haben), und sind in den zweiten Reihen durch Pflanzen zweiter Größe, aber von verschiedener Farbe von einander geschieden; letztere sind in der Pflanztafel Nr. 1 durch † bezeichnet, in der Pflanztafel Nr. 3 durch den Buchstab h und in Nr. 7 durch ein *.

Die Wahl dieser Pflanze, welche in der angegebenen Weise die Gruppen scheidet, muß selbstverständlich der übrigen Ausschmückung sich anpassen; gewöhn-

lich ist es eine und dieselbe Art, welche überall in gleichförmiger Weise wiederkehrt, (ein Heliotrop z. B., wie in den Pflanztafeln Nr. 1 und 3, eine Fuchsie, wie bei Nr. 7, oder jede andere Pflanze, wenn sie nur nicht schon auf der Rabatte vorkommt); aber man könnte auch, wenn man wollte, mehre Arten anwenden, welche sich in bestimmten Zwischenräumen wiederholen und dergestalt, daß sie angenehme Contraste hervorbringen.

Was die beiden äußersten Reihen betrifft, so werden sie mit Pflanzen dritter Größe besetzt und bilden diese die innere Einfassung. Man wählt hierfür zwei oder drei Pflanzenarten, welche regelmäßig mit einander wechseln und sich in der ganzen Länge der Reihe wiederholen. Bald bestehen sie aus der Pelargonien-Varietät Tom Pouce oder einer schönen Asternsorte, oder auch aus der genannten Pelargonie und einer Reseda; bald verbindet man Pelargonium var. Tom Pouce, Tagetes lucida und Reseda mit einander, bald Matricaria Parthenioides, Pelargonium var. Tom Pouce und einen Aster u. s. w.

Auf einigen anderen Rabatten findet man als innere Einfassung folgende höchst effectvolle Combination:

Ageratum coelestinum nanum, blau.
Calceolaria rugosa, gelb.
Pelargonium inquinans, rosa.
Calceolaria rugosa, gelb.
Ageratum coelestinum nanum, blau.
Dianthus semperflorens (Flon), lebhaft rosa.
Tagetes lucida, gelb.
Dianthus semperflorens (Flon), lebhaft rosa.
Ageratum coelestinum nanum, blau.
Calceolaria rugosa, gelb.
Pelargonium inquinans, rosa,

und in dieser Ordnung auf der ganzen Rabatte weiter.

Oder auch folgende Combination:

Reseda odorata, grün,
Pelargonium zonale und inquinans, rosa, z. B. Beauté des parterres, Christinus oder Gloire des roses,
Pelargonium zonale und inquinans, roth, wie Tom Pouce, Cerise unique oder eine andere scharlachrothe Sorte,

und in derseben Weise weiter.

Oder auch noch:

Pelargonium, scharlachroth, purpurn, oder scharlach-kirschroth,
Pelargonium, lachsfarbig,
Pelargonium, rosa,
Pelargonium, weiss,

und in derselben Reihe in der ganzen Linie weiter.

Oder endlich auch:

Pelargonium, lachsfarbig,
Lantana, niedrig, gelbweiss,
Pelargonium, scharlach,
Lantana, niedrig, violett und gelb,
Pelargonium, lachsfarbig,
Lantana, niedrig, gelbweiss,
Pelargonium, scharlach,

u. s. w.

Pflanztafel Nr. 1.

Einfassung aus niedrig gehaltenem Bux oder einem gegen 50 Ctm. breiten Bande aus am Rasen niedergehaltem schottischen Epheu.

Innere Einfassung aus zwei, drei, vier oder mehr Arten, welche sich in derselben Ordnung in der ganzen Länge der Rabatte wiederholen.

Innere Einfassung aus zwei, drei, vier oder mehr Arten, welche sich in derselben Weise in der ganzen Länge der Rabatte wiederholen.

Einfassung aus niedrig gehaltenem Bux oder einem gegen 50 Ctm. breiten Bande aus am Rasen niedergehaltem schottischen Epheu.

Erklärung der Pflanztafel Nr. 1.

Die Buchstaben der Mittellinie bezeichnen die in dieser Linie 1 Meter von einander entfernt gepflanzten Sträucher und großen Pflanzen.

L Syringa rothomagensis oder S. Saugeana in Kronenbäumchen.
C Cassia floribunda (grandiflora).
R Hochstämmige Rosen.
D Dahlien.
P Malven oder Canna.

In derselben Ordnung auf der ganzen Mittellinie weiter.

Zweite Reihen, zweite Größe.

⊖ Chrysanthemum frutescens grandiflora oder Phlox hybrida, weiss.
✵ Tagetes lucida.
✺ Veronica, Andersonii oder Lindleyana oder Phlox hybrida violett-roth.
✿ Pyramiden-Aster.
⊕ Fuchsia globosa oder Phlox hybrida, lebhaft roth.
❊ Pelargonium inquinans oder zonale, roth.
✾ Calceolaria rugosa, gelb.
✹ Ageratum mexicanum.
† Heliotropium peruvianum.

In dieser Weise weiter in der ganzen Länge der Rabatte.

Pflanztafel Nr. 2.

B

4 5 8 4 5 8 4 5 8 4 5 8 4

E L D R D L D

4 5 8 4 5 8 4 5 8 4 5 8 4

H

Erklärung der Pflanztafel Nr. 2.

E Erythrina crista galli.
L Syringa rothomagensis oder S. Saugeana.
D Dahlia.
R Rosen-Kronenbäume.

In dieser Ordnung in der Mittellinie weiter.

Fuchsia globosa oder coccinea.
Calceolaria rugosa, gelb.
Pelargonium inquinans oder zonale, roth.
Chrysanthemum frutescens grandiflorum.

In derselben Weise wiederholen sich diese Pflanzen in der ganzen Länge der Rabatte.

4 Reseda, ersetzt durch Astern, diese zu ihrer Zeit durch Chrysanthemum indicum.
5 Pelargonium inquinans var. Tom Pouce.
8 Dianthus semperflorens (Flon) oder Pelargonium, rosa.

In den dritten Reihen in derselben Ordnung weiter.

H Einfassung aus schottischem Epheu (Hedera Helix hybernica) in einer Breite von 50 Centimeter auf der Vorderseite der Rabatte.
B Einfassung aus niedrig gehaltenem Bux.

Im Frühjahre werden die hexagonalen Gruppen *D* () und *D* () mit 7 Goldlackstöcken und die Vierecke *L* () und *R* () 5 Bartnelken (Dianthus barbatus) oder 5 Stück Lunaria annua bepflanzt, die dritten Reihen aber mit Silene pendula, rosa oder weiß, die auf der ganzen Linie mit Pensée oder Myosotis alpestris wechselt, oder auch noch mit Arabis alpina, abwechselnd mit Doronicum caucasicum oder Alyssum saxatile u. s. w.

Pflanztafel Nr. 3.

G
4 5 7 4 5 7 4 5 7 4 5 7 4 5 7 4
h ⊖–⊖ h ⋈–⋈ h ◒–◒ h ✿–✿ h ⊖–⊖
E ⊖ L ⊖ ⋈ D ⋈ ◒ R ◒ ✿ D ✿ ⊖ L ⊖
h ⊖–⊖ h ⋈–⋈ h ◒–◒ h ✿–✿ h ⊖–⊖
4 5 7 4 5 7 4 5 7 4 5 7 4 5 7 4
B

Erklärung der Pflanztafel Nr. 3.

E Erythrina crista galli.
L Syringa rothomagensis oder S. Saugeana.
D Dahlia.
R Rosen-Kronenbäume, umgeben von Gladiolus gandavensis.

In derselben Ordnung in der ganzen Länge der Mittelreihe.

⊖ Fuchsia globosa.
⋈ Calceolaria rugosa, gelb.
◒ Pelargonium inquinans oder zonale, roth.
✿ Chrysanthemum frutescens grandiflorum, weiss.

In derselben Ordnung in der Mittelreihe und in den beiden Seitenreihen fort.

h Heliotropium peruvianum, oder Phlox hybrida, weiss, oder Phlox hybrida, violett, auf beiden Linien die sechsseitigen Gruppen scheidend.
4 Reseda, durch Päonien-Astern, diese ihrer Zeit durch Chrysanthemum indicum ersetzt.
5 Pelargonium inquinans var. Tom Pouce.
7 Tagetes lucida oder die Pelargonien-Varietät Beauté des parterres, rosa.

Auf den beiden äußeren Linien in derselben Ordnung weiter.

B Einfassung aus Bux.
G Einfassung aus Rasen.

Im Frühjahr werden die sechsseitigen Gruppen (⊖ ⋈ ◒ ✿) abwechselnd mit **Goldlack** und Arabis alpina, weiß, bepflanzt, und die Gruppen selbst in den zweiten Reihen durch ein Exemplar von Alyssum saxatile getrennt.

Die dritten Reihen werden abwechselnd mit Silene pendula, rosa, und Myosotis, alpestris, blau, besetzt.

Pflanztafel Nr. 4.*)

```
B ----------------------------------------------------------------------

0   2—2    0—0   3—3    0—0   4—4    0—0   5—5    0—0   2—2
  2  R  2   D   3  R  3  C   4  R  4   D   5  R  5  C   2  R  2
0   2—2    0—0   3—3    0—0   4—4    0—0   5—5    0—0   2—2

B ----------------------------------------------------------------------
```

Erklärung der Pflanztafel Nr. 4.

R Rosen-Kronenbäume, umgeben von Gladiolus gandavensis.
D Zwerg-Dahlien.
C Cana.

In derselben Ordnung in der ganzen Mittelreihe fort.

2 Heliotropium peruvianum.
3 Chrysanthemum frutescens grandiflorum, weiss, oder Phlox hybrida, weiss.
4 Fuchsia globosa.
5 Calceolaria rugosa, gelb.

In derselben Ordnung in der ganzen Mittelreihe und auf den beiden seitlichen Reihen weiter.

0 Pelargonium inquinans var. Tom Pouce.

In der ganzen Länge der Rabatte treten in dieser Weise auf den zweiten Reihen zwei Pelargonien zwischen die hexagonale Gruppen *R* ein.

BB Einfassung aus Bux oder Rasen.

*) Hier sind also nur drei Blumenreihen angenommen. Andere Rabatten sind in derselben Weise bepflanzt, aber ohne Rosen oder andere Blüthensträucher. Für diese Rabatten ist die Frühjahrsbepflanzung folgende:
R Lunaria annua.
D und *C* Goldlack.
2, 3, 4, 5 Arabis alpina oder Alyssum saxatile oder Doronicum caucasicum.
0 Pensées, gemischt, oder Silene pendula, rosa oder weiss, oder Myosotis alpestris, blau und weiss.

Pflanztafel Nr. 5.

```
B————————————————————————————————————————————————————————
   *  2  7  *  2  7  *  2  7  *  2  7  *  2  7  *  2  7  *  2
 ◔–◔  8  ◘–◘  8  ◔–◔  8  ◘–◘  8  ◔–◔  8  ◘ ◘  8  ◔–◔  8
6  L  6  9 | D  9  6 | R | 6  9  D  9  6  R  6  9  D | 9  6  H  6
 ◔–◔  8  ◘–◘  8  ◔–◔  8  ◘–◘  8  ◔–◔  8  ◘–◘  8  ◔–◔  8
   *  2  7  *  2  7  *  2  7  *  2  7  *  2  7  *  2  7  *  2
B————————————————————————————————————————————————————————
```

Erklärung der Pflanztafel Nr. 5.

L Syringa rothomagensis oder S. Saugeana.
D Dahlia.
R Rosen-Hochstämme oder Lantana, orange-roth.
H Hibiscus syriacus als Kronenbaum.
6 Fuchsien-Hochstamm.
9 Malven, nach dem Flor ersetzt durch Blumenrohre (Canna).

In derselben Ordnung in der ganzen Mittelreihe weiter.

◔ Veronica Lindleyana oder Andersonii, oder Fuchsien einer anderen Varietät als 6.
◘ Chrysanthemum frutescens grandiflorum, weiss, oder Phlox hybrida, weiss oder violett.
8 Pelargonicum zonale, typische Form, roth.

In derselben Ordnung in der zweiten Reihe weiter.

* Pelargonium inquinans Tom Pouce, oder rosen-rothe Varietät oder Dianthus semperflorens (Flon).
2 Calceolaria rugosa, gelb.
7 Ageratum coelestinum nanum.

In derselben Weise auf den beiden dritten Reihen weiter.

BB Einfassung aus Bux.

Pflanztafel Nr. 6.

```
L ———————————————————————————————————————————————————————
0 0 0   ♣   0 0 0   ♣   0 0 0   ♣   0 0 0   ♣   0 0 0
 0 0  ⋈–⋈  0 0  ⊕–⊕  0 0  ♠–♠  0 0  ✲–✲  0 0
  *  ⋈  C  ⋈  *  ⊕  B  ⊕  *  ♠  C  ♠  *  ✲  B  ✲  *
 0 0  ⋈–⋈  0 0  ⊕–⊕  0 0  ♠–♠  0 0  ✲–✲  0 0
0 0 0   ♣   0 0 0   ♣   0 0 0   ♣   0 0 0   ♣   0 0 0
L ———————————————————————————————————————————————————————
```

Erklärung zur Pflanztafel Nr. 6.

* Rosen-Hochstämme.
B Cassia floribunda (grandiflora).
C Canna

In derselben Ordnung in der Mittelreihe weiter.

⋈ Veronica Andersonii.
⊕ Chrysanthemum frutescens grandiflorum, weiss.
♠ Fuchsia globosa oder coccinea.
✲ Tagetes signata pumila oder lucida.

Dieselbe Bepflanzung wiederholt sich bei allen Hexagonen.

0 Gewöhnliche Bengalrosen oder die Varietät Hermosa zwischen den Hexagonen, zwei Mal in den zweiten und drei Mal in den dritten Reihen.

♣ Pelargonium inquinans var. Tom Pouce in den dritten (äussersten) Reihen vor jedem Hexagon.

LL Einfassung, aus einem 50 Centimeter breiten Epheubande bestehend.

Pflanztafel Nr. 7.

```
G ——————————————————————————————————————————————————————————
m  s  o  m  s  o  m  s  o  m  s  o  m  s  o  m  s  o  m  s  o  m  s  o
  1–1  *  2–2  *  3–3  *  4–4  *  5–5  *  3–3  *  1–1  *  2–2
1  L  1  b  D  b  3  R  3  q  D  q  5  H  5  b  D  b  1  R  1  q  D  q
  1–1  *  2–2  *  3–3  *  4–4  *  5–5  *  3–3  *  1–1  *  2–2
m  s  o  m  s  o  m  s  o  m  s  o  m  s  o  m  s  o  m  s  o  m  s  o
G ——————————————————————————————————————————————————————————
```

Erklärung zur Pflanztafel Nr. 7.

L Syringa Saugeana.
D Dahlia.
R Rosen-Hochstamm, umgeben von Gladiolus gendavensis.
H Hibiscus syriacus.
b Cassia floribunda (grandiflora).
q Malven, später Canna.
* Fuchsia globosa.
1 Calceolaria rugosa, gelb.
2 Ageratum mexicanum oder Heliotropium.
3 Scharlach-Pelargonien.
4 Chrysanthemum frutescens grandiflorum, weiss.
5 Veronica Andersonii.

In derselben Weise auch weiterhin in der Mittelreihe und in den beiden Seitenreihen.

m Myosotis alpestris oder Pensée's im Frühjahr, später Matricaria Parthenioides oder Tagetes lucida, hierauf Pompon-Chrysanthemum
s Silene pendula im Frühjahr, dann Pelargonium inquinans var. Tom Pouce oder var. Rose.
o Dianthus barbatus im Frühjahr, dann Päonien-Astern oder Pelargonium hederaefolium.

In derselben Ordnung in den dritten Reihen weiter.

GG Einfassung aus Rasen.

Charkia pulchella flore pleno.

Pflanztafel Nr. 8.

Erklärung zur Pflanztafel Nr. 8.

L Syringa rothomagensis oder S. Saugeana, Kronenbäume, unter dem Schnitt gehalten.
D Dahlie.
R Rosen-Hochstämme, von Gladiolen umgeben.
H Hibiscus syriacus oder Cassia floribunda (grandiflora),
B Einfassung aus Epheu, Rasen oder niedrigem Bux.
⊖ Ageratum mexicanum.
Calceolaria rugosa, gelb.
⊕ Scharlach-Pelargonie, alte Form.
Veronica Andersonii.
Pelargonie, rosa oder Dianthus semperflorens (Flon), rosa.
Pelargonie, die weiss blühende Varietät Madame Vaucher oder Nierembergia gracilis oder Dianthus semperflorens (Flon), weiss, oder Reseda.
Chrysanthemum frutescens grandiflorum.
Chrysanthemum frutescens foeniculaceum.
2 Phlox hybrida.
3 Malven.
0 Fuchsia globosa.
* Pelargonium inquinans var. Tom Pouce oder eine andere scharlachrothe Varietät.
6 Pelargonium hederaefolium.
8 Matricaria Parthenioides, hierauf Astern.

Oder auch:

⊖ Fuchsia globosa.
Chrysanthemum. frutescens grandiflorum.
⊕ Pelargonie, scharlachrothe Varietät.
Veronica Andersonii.
Pelargonium inquinans, roth.
2 und 4 Gaura Lindheimeri.
0 Tagetes lucida.
* Astern oder eine rein rosa blühende Pelargonie.
6 Heliotrop.
8 Reseda.

Oder auch noch:

⊖ Veronica Andersonii.
Ageratum mexicanum.
⊕ Pelargonium zonale, roth.
Chrysanthemum frutescens grandiflorum, gelb.
Calceolaria rugosa, gelb.

Pflanztafel Nr. 9.

B B B B

Erklärung zur Pflanztafel Nr. 9.

R Rosen-Hochstamm.

D Dahlie.

C Cassia floribunda (grandiflora).

L Syringa Saugeana.

P Malve.

Yucca gloriosa pendula oder Erythrina crista galli oder Lantana Camara oder Phygelius capensis oder Dianthus Flon, rosa.

B Einfassung aus Epheu, Rasen oder niedrigem Bux.

Calceolaria rugosa, gelb, oder Tagetes lucida.

Astern.

Heliotrop.

Pelargonium inquinans, roth.

Chrysanthemum frutescens grandiflorum oder foeniculaceum.

Tagetes lucida oder Calceolaria rugosa, gelb.

Veronica Andersonii oder eine andere Hybride.

Fuchsia globosa.

* Scharlachpelargonie.

Dianthus semperflorens (Flon) oder eine rein rosa blühende Pelargonie oder eine Päonienaster oder eine Zwergaster.

Die vorstehenden neun Pflanztafeln geben nur einen Theil der Combinationen wieder, welche in den hier besprochenen Gärten für die Decoration der Rabatten angenommen sind. Es ist sehr leicht, die Bepflanzungspläne zu modificiren und mit der Anordnung der Farben zu wechseln, hierdurch aber die Effekte nach Belieben abzuändern. Auf diese Weise kann man auf zwei Rabatten zu beiden Seiten eines Weges Farben-Gegensätze von sehr angenehmer Wirkung hervorbringen.

Außer den Rabatten befinden sich auf einigen Rasenplätzen dieser Gärten Gruppen, welche ausschließlich aus Bengalrosen oder aus der mehrmals blühenden Damascener Rose Du Roi, beide in niedriger Buschform, zusammengesetzt und mit zwei oder drei Reihen einer niedrigen und buschigen Pflanze, hauptsächlich aus der Kategorie der harten Stauden, z. B. Dianthus semperflorens (Flon), eingefaßt sind. Diese Gruppen sind von großer ornamentaler Wirkung und erfordern in der Unterhaltung nur wenig Mühe. Eine Anzahl dieser großen Rosengruppen ist von drei Reihen von Pelargonien, weiß, rosa, lachsroth und kirschroth, in folgender Weise eingefaßt:

1. Aeußere Linie: 1. weiß, 2. lachsroth, 3. kirschroth, 4. rosa, 5. weiß, 6. lachsroth und in derselben Ordnung weiter.
2. Mittellinie: Dieselbe Aufeinanderfolge der Farben, nur daß man Weiß dem Zwischenaume zwischen Kirschroth und Rosa der vorigen Reihe gegenüberstellt und dann die oben angegebene Folge einhält.
3. Innere Linie: Dieselbe ganz in der Ordnung der Farben, wie in den beiden anderen Linien, nur daß man Weiß dem Zwischenraume zwischen Kirschroth und Lachsrosa der vorigen Reihe gegenüberstellt und dann die Aufeinanderfolge der Nuancen beibehält.

Diese Anordnung der Farben bildet eine reizende und sehr lange dauernde Blumen-Mosaik.

Endlich sind die auf den Parterres und an den Wegen aufgestellten großen Vasen aus weißem Marmor besetzt mit der typischen Form des Pelargonium zonale in der Mitte, die von Pelargonium inquinans Tom Pouce oder Cerise unique umgeben ist. Die äußerste Einfassung wird von Pelargonium hederaefolium gebildet, das seine Zweige über den Rand der Vase hinabfallen läßt.

Der Vollständigkeit wegen geben wir eine alphabetische Uebersicht derjenigen Gewächse, mit welchen die verschiedenen Rabatten jener im französischen Style gehaltenen Gärten vom Frühjahr bis zum Herbst bepflanzt sind.

Uebersicht derjenigen Gewächse,

welche zur Ausstattung der Rabatten des Louvre, der Tuilerien und des Palais Royal dienen.

---

1. Frühjahr.

Althaea rosea S. 65.
Alyssum saxatile, gelb, (nicht blühend) S. 70.
Arabis alpina, weiß S. 121.
Cheiranthus cheiri und Varietäten S. 301.
Dianthus barbatus, gemischt S. 431.
Dianthus semperflorens (Flon), lebhaft rosa oder weiß S. 439.
Lunaria biennis, violett S. 756.
Myosotis alpestris, blau und weiß S. 833.
Silene pendula, rosa und weiß S. 1132.
Viola tricolor, Pensées, gemischt S. 1287.

2. Sommer und Herbst.

Ageratum mexicanum S. 48 und coelestinum nanum, blau S. 49.
Althaea rosea, Malven in Sorten (Fortsetzung) S. 65.
Calceolaria rugosa, gelb S. 200.
Callistephus sinensis, Röhrastern 210.
Callistephus sinensis, Pyramidenastern S. 210.
Cassia floribunda (grandiflora), gelb.
Chrysanthemum indicum, Pompon-Chrysanthemum, gemischt oder in getrennten Farben S. 312.
Dahlia variabilis, in Sorten S. 389.
Dianthus semperflorens (Flon), lebhaft rosa S. 439.
— — var. Marie Paré, weiß S. 441.
Erythrina crista-galli, roth.
Ferdinanda eminens (Blätter).
Fuchsia globosa und coccinea, roth.
Gladiolus gandavensis, rothe und rosenrothe, um die Rosen herum S. 542.
Heliotropium peruvianum, violett-weiß oder blau-violett S. 585.
Lantana Camara, höhere und niedrigere Sorten.
Lobelia fulgens S. 747 und L. cardinalis var. Queen Victoria, carmoisin oder scharlach S. 748.
Matricaria Parthenioides, weiß S. 789.
Petunia hybrida, in Sorten S. 936.
Phlox hybrida, in Sorten S. 953.
Reseda odorata und Varietäten, grün S. 1030.
Tagetes lucida, gelb S. 1188.
Veronica Lindleyana, Andersonii und andere Hybriden, bläulich-violett, lila u. s. w.

Sträucher.

Hibiscus syriacus.
Syringa rothomagensis und Saugeana.
Rosa, hochstämmige in Sorten.
Rosa, Bengalrose.
Rosa damascena Du Roi
Rosa Noisettiana, in Sorten.

Rabatten im Teppichstyle.

Wie man einzelne oder planmäßig miteinander in Verbindung gesetzte symmetrische Gruppen teppichartig, d. h. mit niedrigen nach ihren Laub- oder Blüthenfarben in der Weise von Tapeten- oder Teppichmustern geordneten Gewächsen bepflanzt, so hat man auch mit Glück versucht, Rabatten in dieser Manier zu behandeln, hauptsächlich als Einfassung eines Gartenrasens oder auch als Rahmen eines Blumenparterres.

Wir legen im Nachstehenden unseren Lesern einige recht ansprechend stylisirte, in der Anlage und Unterhaltung nicht allzuschwierige Pläne für Rabatten dieser Art vor.

Fig. 1.

Erklärung zu Figur 1.

Vorstehende Rabatte ist in gothischem Style entworfen und, wenn die Bepflanzung richtig ausgeführt wird, von vorzüglicher Wirkung.

1 und 7, wie auch 4 und 8 sind Blumenbeete, welche sich in der vorgeschriebenen Ordnung in der ganzen Länge der Rabatte wiederholen. Dieselben können abwechselnd mit Verbenen, Lobelien, Alternanthera in den verschiedenen Sorten (Alternanthera amoena, versicolor, amabilis, paronychioides), und ähnlichen niedrigen, buntlaubigen oder blühenden Gewächsen besetzt werden.

Die Einfassung dieser Beete (2) wird aus Gnaphalium lanatum hergestellt; die neu sich entwickelnden Triebe dieser Pflanze müssen innerhalb der ihr gezogenen Grenze niedergehackt werden.

3 Achyranthes Verschaffelti.

Die Linien der Figuren können durch niedrigen Buxbaum markirt werden.

5 ist eine Rasenkante.

6 einzelne Blattpflanzen.

Falls diese Rabatte zur Einrahmung eines Rasenplatzes verwendet werden soll, wird es sich empfehlen, die hintere Kante in Epheu auszuführen.

Fig. 2.

Erklärung zu Figur 2.

Figur 2 stellt eine ähnlich stylisirte Rabatte vor. Die Bepflanzung wird in folgender Weise ausgeführt:

1 Alternanthera in verschiedenen Sorten.
2 Iresine Lindeni.
3 Die Kreise nach innen: Coleus atrosanguineus.
Die Kreise nach außen: Matricaria Golden Feather.
4 Arenaria caespitosa.

Die Kante wird mit Achillea umbellata ausgeführt; in gleichem Abstande und immer den Vierecken 2 gegenüber kommen einzelne Pflanzen von Coleus Verschaffelti zu stehen.

Oder auch:

1 Alternanthera, in verschiedenen Sorten.
2 Centaurea gymnocarpa.
3 Coleus atrosanguineus.
4 Sedum carneum foliis variegatis.

Der Raum zwischen 2 und 3 rother Sand.

Die Kante Rasen. Die Einzelpflanzen Coleus Verschaffelti oder Amarantus melancholicus ruber.

Falls die Rabatte dazu bestimmt ist, einen Rasenplatz einzufassen, so wird die hintere Kante aus niedrigem Bux hergestellt.

Fig. 3.

Erklärung zu Figur 3.

Von der in Figur 3 dargestellten Rabatte oder, wenn wir wollen, Einfassung werden die Felder 1 und 2 abwechselnd mit rothen (Var. Defiance) und weißen Verbenen bepflanzt. Die Bogen 3, durch welche diese Felder geschieden werden, kann mit niedrig gehaltenem Bux oder mit Achyranthes Verschaffelti oder auch mit Matricaria Golden Feather (gelb) ausführen. Die Kanten 4, deren Begrenzungslinien durch niedrigen Bux markirt sind, werden mit Alternanthera (roth) besetzt. In den Punkten (⊙) kommen einzelne niedrige weißblätterige Pflanzen, wie Centaurea Cineraria, C. gymnocarpa, Gnaphalium lanatum, weiß-buntblätterige Scharlachpelargonien u. s. w. zu stehen.

Fig. 4.

Erklärung zu Figur 4.

Bepflanzung der Rabatte (Einfassung) Nr. 4.

1 und 2 Lobelia Erinus speciosa compacta (Crystal Palace) oder Lobelia Erinus grandiflora superba (intensiv blau).

3 Gnaphalium lanatum (weiß), abwechselnd mit Alternanthera paronychioides (roth).

Die Kante wird aus Leucophyton Browni hergestellt und in den Punkten C mit einzelnen Exemplaren von Coleus besetzt. Die kleinen zwischen den Kreisbogen und der Kante bleibenden Dreiecke, sowie die zwischen jenen Bogen liegenden Zwischenräume sind Rasen.

Fig. 5.

Erklärung zu Figur 5.

1 Poa trivialis foliis variegatis (buntblättriges Riespengras, die Rippen aus Iresine Lindeni.

2 Alternanthera amoena, die Rippen Leucophyton Browni.

3 Einzelne Pflanzen von Chamaepeuce diacantha.

4 Kante Sedum carneum foliis variegatis.

Die Einfassungen der Blätter und Stiele, wie auch die geraden Linien der Kanten bestehen aus Bux, während der Grund mit rothem und gelbem Sand ausgefüllt ist. Wiewohl wir im Allgemeinen dieser Art von Decoration unsere Billigung versagen müssen, so haben wir doch ein Beispiel geben wollen.

Fig. 6.

Erklärung zu Figur 6.

1 Coleus Verschaffelti, roth.
2 Artemisia Stelleriana, weiß.
3 Achyranthes tricolor, gelbbunt.
4 Achyranthes Verschaffelti, roth.

Die Zwischenräume werden mit Cerastium Biebersteini, weiß, ausgefüllt.
Die Kante besteht aus Rasen.
Die Linien können auch durch Bux markirt werden.

Fig. 7.

Erklärung zu Figur. 7.

1 Gelb- und rothbunte Pelargonien, wie Mrs. Pollock, Quadricolor und andere.
2 Lobelia Erinus var. blau.
3 Weißbunte Pelargonien, wie Flower of the Day und andere
4 Perilla nankinensis, je drei Pflanzen zusammen.

Die Kante besteht aus Rasen.
Der Zwischenraum wird mit Alternanthera amabilis ausgefüllt.
Die Rippen in 1 und 3 werden mit Coleus markirt.

Fig. 8.

Erklärung zu Figur 8.

1 Alternanthera versicolor.
2 Poa trivialis foliis variegatis.

3 Alternanthera spathulata.
4 Coleus var. Queen Victoria.
5 Mentha rotundifolia foliis variegatis. Die inneren Bogen gelbbunte Pelargonien.
6 Gnaphalium lanatum.

Die Rasenkante wird in den Punkten 7 mit einzelnen Blattpflanzen besetzt. Die Räume zwischen den Bogen und den Dreiecken 4 können mit Rasen ausgefüllt werden.

Wir fühlen uns gedrungen, die frühere Bemerkung zu wiederholen, daß die Herstellung von Teppichbeeten aller Art viel Geschicklichkeit und große Accuratesse erfordert. Jede unsicher gezogene Linie, jede unklar entworfene Figur u. s. w. stört den beabsichtigten Effekt. Aber auch der Kostenpunkt ist wohl zu berücksichtigen.

Zur Ausführung solcher Beete, Rabatten u. s. w. bedarf man einer ziemlich große Menge derjenigen Gewächse, welche man gewöhnlich als Teppichpflanzen bezeichnet. Dieselben können, wenn man sie nicht selbst erziehen will oder kann, in jeder beliebigen Menge aus den Handelsgärtnereien bezogen werden.

Ist der für die Anlage bestimmte Grund recht sauber bearbeitet, so bezeichnet man die Linien der zu entwerfenden Figuren durch Pfählchen und bewirkt hiernach und mit steter Rücksicht auf den angenommenen Plan die Bepflanzung. Der Boden muß nahrhaft, darf aber nicht stark gedüngt sein, da sonst die zur Ausführung des Teppichs benutzten Pflanzen zu stark und hoch werden und in ihrer Ueppigkeit leicht durch einander wachsen.

Weiterhin hat man sein ganzes Augenmerk dahin zu richten, daß die Zeichnung in Ordnung erhalten wird, und zwar durch Schneiden, Niederhaken, Nachpflanzen und Ausbessern entstandener Lücken. Wo passende Ueberwinterungslokale vorhanden sind, kann man während des Sommers Alternanthera-, Coleus-, Achyranthes-, Iresine-, Gnaphalium-Arten u. s. w. aus Stecklingen vermehren, in möglichst kleinen Töpfen heranziehen und überwintern, aber die im freien Lande stehenden Exemplare durch den Frost zu Grunde gehen lassen. Matricaria Golden Feather und die Varietäten von Lobelia Erinus, welche sich alle für Teppichbeete gut verwenden lassen, können mit Leichtigkeit aus Samen, aber fast nicht minder leicht aus Stecklingen erzogen werden.

Gewisse andere für Teppiche geeignete Gewächse, wie auch manche Solitär- (Einzel-) Pflanzen, z. B. Centaurea, Cyperus, Pelargonien, Gynerium, Salvia-Arten und andere kann man in Töpfe pflanzen, überwintern und im nächsten Frühjahre wieder verwenden. Gynerium, Epheu und Lonicera überwintern im Freien, die beiden ersten unter einer guten Laubdecke.

Schlußbemerkung über die Rabatten.

Unter den bis Seite 247 mitgetheilten Beispielen der Ausstattung der bedeutendsten öffentlichen Gärten in Paris wird man sehr gute Combinationen finden, die sich für die Decoration der Rabatten werden benutzen lassen.

Nichts desto weniger glauben wir nochmals auf die Rabatten zurück kommen zu sollen, da uns scheint, als hätte man diese Ausstellungsweise in den Landschaftsgärten allzu sehr vernächlässigt. Es ist dies um so mehr zu bedauern, als Rabatten den Verhältnissen der großen Mehrzahl der Gärten am meisten entsprechen möchten und sich am leichtesten und mit verhältnißmäßig geringem Aufwande ausschmücken lassen.

Auf Rabatten hat man den ganzen Sommer hindurch Blumen im Ueberfluß, und man kann letztere in's Unendliche vermehren, ohne sich in dem Maße, wie bei den Gruppen landschaftlicher Anlagen, an Uebereinstimmung in der Höhe und in den Farben der Pflanzen binden zu müssen. Von den Pflanzen der Rabatten kann man, so viel man will, Blumen für Vasen, zu Kränzen und Guirlanden und für Freunde schneiden, ohne einen merklichen Nachtheil für die Symmetrie und Vollkommenheit der Gruppen oder Einfassungen fürchten zu müssen. Der Pflanzenliebhaber, welcher gern große Mengen seiner Lieblinge in möglichst vielen Arten oder Varietäten erzieht, findet auf Rabatten hinreichenden Raum, sich auszubreiten, denn er hat nicht nöthig, dieselbe Art wiederholt eintreten zu lassen, und man kann hier, wenn man will, eben soviel verschiedene Gewächse anpflanzen, als man Individuen braucht, und alle gute alte Pflanzen, wie auch neue, vereinigen, welche von landschaftlichen Anlagen ausgeschlossen sind; denn in diesen sehen wir uns wegen der Zahl und der Anordnung der Gruppen auf eine geringe Menge von Arten und Farben beschränkt und müssen hierbei die Anzucht von Blumen für Bouquets u. s. w. entweder in den Küchengarten oder in einen eigens hierher bestimmten Theil des Landschaftsgarten verweisen, was nicht immer thunlich ist.

Allerdings muß man bei der Ausschmückung der Rabatten den Dimensionen, dem Habitus und den Farben der Blumen immer einigermaßen Rechnung tragen, doch aber kann man sich hier mehr Freiheit gestatten und braucht nicht um Symmetrie so ängstlich besorgt zu sein, wie bei den Gruppen des Landschaftsgartens, besonders bei den Teppichbeeten und den im Styl derselben gehaltenen Einfassungen, wie wir sie im vorigen Abschnitte kennen gelernt haben. Und wenn auf einer gewöhnlichen Rabatte Pflanzen ausgehen oder verblühen, so lassen sich diese fast immer und mit Leichtigkeit durch andere, ähnliche, oder bisweilen sogar durch ganz verschiedene ersetzen, ohne dadurch einen sehr in die Augen fallenden Mißstand herbei zu führen, während derartige Ersatzpflanzungen in Gruppen, auf Teppichbeeten u. s. w. meistens einen häßlichen Flecken zurück lassen, der die Gesammtwirkung nicht wenig stört.

Die Art der Ausstattung der Rabatten, wie sie vormals allgemein beliebt war und auch heute wieder häufiger in Anwendung zu kommen verdient, ist außerdem mit weniger Unkosten verknüpft. Ein kleiner Vorrath von Samen, zwei oder drei Kasten mit Fenstern, auch wohl die alten Mistbeete des Küchen-

gartens, Töpfe, Näpfe und Saatkästchen genügen, um die ersten Aussaaten zu machen; außerdem können einige Rabatten oder auch leer gewordene Plätze im Gemüsegarten für die Aussaaten im freien Lande, zur Anzucht der Pflanzen benutzt werden, sowie zur Anlage von Reservebeeten für diejenigen Gewächse, welche zum Ersatz abgängig gewordener oder verblüheter Pflanzen bestimmt sind, oder auch für zweijährige oder ausdauernde Gewächse. Dies sind so ziemlich die unerläßlichen Bedingungen, um sich (mit Zurechnung der Blumenzwiebeln, welche man jährlich für die nächste Saison aufhebt, und der Aussaat an den Platz für gewisse Arten) einen großen Pflanzenvorrath zu sichern, der Blüthenreichthum und Mannichfaltigkeit der Form, der Gebrauchsweise und der Farben vereinigt. Alles das setzt zwar einige Mühe und Fürsorge voraus und ist keineswegs so bequem, wie die moderne Ausstattung jener wenigen Gruppen der Landschaftsgärten, welche einmal — im Mai oder Juni — mit einer kleinen Zahl herkömmlicher Arten bepflanzt, unverändert und monoton bleiben bis zum Ende der schönen Jahreszeit; aber der wahre Pflanzenfreund, welcher dem, was er im Garten treibt und was ihm einige Mühe kostet, Werth beilegt, sieht sich für seine Mühe durch mannichfaltige Erfolge und durch die Genugthuung, welche ihm fast nie versagt bleibt, reichlich entschädigt.

Wir halten es nicht für nöthig, Beispiele von Rabatten zu geben, welche in der eben gedachten einfachsten Weise ausgestattet sind, denn fast alle ein- und zweijährige, ausdauernde, Zwiebel- und selbst gewisse Topfgewächse können für diese Ausstattung benutzt werden.

Diejenigen aber, welche ihren Rabatten eine gewisse Regelmäßigkeit oder Symmetrie zu sichern vorziehen, werden in den Abschnitten über die Rabatten des Museums, des Luxemburg, des Louvre u. s. w. ausreichende Information und in dem folgenden Abschnitte zahlreiche Beispiele finden.

Uhdea bipinnata.

Ausstattungsbeispiele

oder Auswahl von Combinationen für Rosetten, Blumenkörbchen, Gruppen, Rabatten und Einfassungen mit Rücksicht auf den Farbencontrast.

Durch die laut gewordenen Wünsche vieler Gartenfreunde lassen wir uns bestimmen, diesen Theil unseres Werkes durch eine Auswahl von Beispielen zur Ausstattung von Rosetten, Blumenkörbchen, Gruppen, Rabatten und Einfassungen mit Rücksicht auf den Farbencontrast zu vermehren.

Einige dieser Combinationen sind uns von Gartenfreunden und wohlwollenden Lesern unseres Buches mitgetheilt worden; viele haben wir als die besten unter denjenigen ausgewählt, welche wir seit einer Reihe von Jahren auf den öffentlichen Plätzen und in den Gärten in Paris, besonders aber auch in deutschen Gärten in Anwendung gefunden haben; einige haben wir mit steter Rücksicht auf Einfachheit der Anlage und Kostenersparniß selbst entworfen; andere endlich verdanken wir deutschen Gartenbau-Journalen, welche sich in neuerer Zeit mehr, als früher, mit der praktischen Verwerthung der Ziergewächse beschäftigen.

Wir hätten die ohnehin schon so große Zahl dieser Beispeile noch beträchtlich vermehren können; aber es wird dem Gartenfreunde nicht schwer fallen, nach diesen Mustern noch andere ihren Pflanzenvorräthen entsprechende Combinationen selbst zu erfinden, entweder durch Umkehrung der Ordnung der Farbenreihen oder dadurch, daß er Blumen einer Combination in eine andere überträgt, die Zahl der Farben vermindert oder vermehrt, die Farbenbänder verbreitert oder verschmälert u. s. w.

Da viele in diesen Beispielen vorkommende Arten Gewächshaus- oder Orangeriepflanzen sind, welche von uns grundsätzlich nicht beschrieben wurden, so müssen wir unsere Leser wegen der Kultur derselben auf Schriften verweisen, welche sich speciell mit solchen Gewächsen beschäftigen.

Der größte Theil der Combinationen, welche wir unsern Lesern vorlegen werden, sind hauptsächlich Ausstattungsbeispiele für die Zeit von Ende Mai oder Anfang Juni bis zum Herbst.

Diese Beispiele können meistens ebenso gut auf die Rabatten französisch stylisirter Gärten Anwendung finden, als zur Bildung von Gruppen, die wir als Blumenkörbchen kennen gelernt haben, oder zur Composition von Einfassungen dienen, welche in mehreren concentrischen Kreisen um Gehölzgruppen des Landschaftsgarten gezogen werden. Endlich kann jede Art oder jede Farbe für sich zur Anlage von Bändern, mehr oder weniger breiten Einfassungen oder

auch von einfarbigen Gruppen benutzt werden, oder man kann auch die verschiedenen Farben zur Bildung von Farbencontrasten in mehreren gleichlaufenden, geraden, oder concentrischen, oder rosetten- oder strahlenartig laufenden Streifen verwenden. Man kann mithin die Combinationen dieser Art selbst in's Unendliche vermehren und mit ihrer Hülfe die verschiedenartigsten decorativen Effekte erzielen.

Wir bemerken auch, daß für alle diese Combinationen eine grüne Einfassung aus Rasen, Epheu, Bux u. s. w. immer durch den Gegensatz ihrer Farbe zum Sande oder zu der Erde des Weges oder zu den Blumen der Rabatten, der Gruppen u. s. w. eine gute Wirkung hervorbringt.

Nr. 1.*)

1. Reihe: Canna Annei, gigantea oder eine andere Art oder Varietät mit grüner Belaubung 251.
2. Reihe: Perilla nankinensis (violettpurpurn) 932 oder Canna.
3. Reihe: Tagetes signata pumila (orangegelb) 1187, oder gefüllte gelbe Zinnien 1315, oder Zinnia Haageana 1320.

Nr. 2.

1. Reihe: Polygonum orientale (pittoresk, rosenrothe Blüthe) 975.
2. Reihe: Zinnia elegans flore pleno, gemischt 1315.
3. Reihe: Petunia hybrida, gestreift oder weiß 936.

Nr. 3.

1. Reihe: Canna spec. (Blätter).
2. Reihe: Petunia hybrida, gemischt 936.
3. Reihe: Calendula officinalis flore pleno (orangegelb) 202.

Nr. 4.

1. Reihe: Zinnia elegans flore pleno, scharlach, oder gemischt 1315 oder Valeriana rubra 1252.
2. Reihe: Gaura Lindheimeri (rosaweiß) 521.
3. Reihe: Perilla nankinensis (violettpurpurn) 932.
4. Reihe: Tagetes patula pumila (gelb) 1183.
5. Reihe: Nierembergia gracilis 857 oder N. frutescens, (lilaweiß) 858.

Nr. 5.

1. Reihe: Gaura Lindheimeri (rosaweiß) 521 und Cosmus bipinnatus var. purpureus (purpurroth) gemischt 359.
2. Reihe: Coreopsis tinctoria (gelb) 347.
3. Reihe: Ageratum mexicanum nanum (blau) 49.
4. Reihe: Cuphea platycentra (zinnoberroth) 380.

Nr. 6.

1. Reihe: Oenothera serotina (glänzend gelb) 871 oder Gutierrezia gymnospermoides (gelb) 555.
2. Reihe: Ageratum mexicanum (blau) 48.
3. Reihe: Pelargonium zonale und inquinans, roth, rosa, lachsfarbig, oder weiß.
4. Reihe: Lobelia Erinus grandiflora superba oder speciosa (intensivblau) 743.

*) Wir wollen hier ein für alle Mal bemerken, daß wir bei diesen Combinationen von innen nach außen vorschreiten, von dem Centrum nach der Peripherie, von oben nach unten. Also 1. Reihe heißt: Mitte, centraler Streifen oder Band, Mittelgruppe; bei anderen Arten der Ausstattung würde 1. Reihe soviel bedeuten, wie die hinterste, höchste Reihe, die zweite Reihe begränzt die erste oder faßt sie ein, die 3. Reihe bildet die Einfassung der zweiten u. s. w., so daß die letzte Reihe immer die äußerste oder die allgemeine Einfassung ist, welche in vielen Fällen selbst wieder von Rasen, Epheu, Bux oder einer anderen grünen Bordure umgeben ist.

Für uns ist 1., 2., 3. und 4. Reihe gleichbedeutend mit 1., 2., 3. und 4. Farbe, zu gleicher Zeit für jede einzelne Combination mit 1., 2., 3. und 4. Größe. — Wenn wir in einigen Fällen für alle Reihen Varietäten einer und derselben Art und von einer und derselben Höhe angenommen haben, so erscheinen sie doch dem Auge in der Höhe verschieden in Folge der gewölbten oder halbkugeligen Form der Gruppen. Endlich wird in verschiedenen Fällen der Gärtner oder Blumenfreund sich darüber schlüssig zu machen haben, ob er aus einer Farbe bloß eine einfache oder eine mehrreihige Linie oder mehr oder weniger breite Bänder oder Massen bilden will; in jedem dieser Fälle wird er mit einer und derselben Farbe sehr verschiedene Effecte erzielen können.

Nr. 7.

1. Reihe: Coreopsis tinctoria (gelb) 347 oder purpurea (schwarzpurpurn) 348 oder var. marmorata (purpurn und gelb) 349.
2. Reihe: Petunia hybrida, violett oder purpurne Varietäten 936.
3. Reihe: Petunia hybrida, weiß 936.
4. Reihe: Pelargonium inquinans var. Tom Pouce (scharlach).

Nr. 8.

1. Reihe: Petunia hybrida, gemischt 936 oder Petunia violacea oculata (Countess of Ellesmere 935 als Mittelgruppe.
2. Reihe: Tagetes patula pumila (gelb) 1183.
3. Reihe: Lobelia Erinus grandiflora superba (blau) 743 oder var. marmorata (weißlich und blau) 744.

Nr. 9.

1. Reihe: Ricinus sanguineus 1042, gemischt mit Solanum marginatum (Blätter) 1145.
2. Reihe: Solanum marginatum 1145.
3. Reihe: Perilla nankinensis (violettpurne Blätter) 932.
4. Reihe: Helitropium peruvianum (blau) 586 oder Ageratum mexicanum (blau) 48.

Nr. 10.

1. Reihe: Solanum marginatum 1145 oder Cineraria maritima 322 oder Acer Negundo foliis variegatis (Strauch mit weißbunter Belaubung) als Mittelgruppe.
2. Reihe: Perilla nankinensis (violettpurpurn) 932 oder Amarantus melancholicus ruber (leuchtend rothe Blätter) 75 oder Amarantus tricolor var. bicolor (Blätter rothbunt) 75.
3. Reihe: Heliotropium peruvianum 585 oder var. Voltairianum 586 oder Ageratum mexicanum (blau) 48.

Nr. 11.

1. Reihe: Tagetes patula, gefüllt 1182 oder variegata 1183.
2. Reihe: Delphinium formosum (azurblau) 409.
3. Reihe: Verbena hybrida, weiß 1263.
4. Reihe: Sanvitalia procumbens, einfach oder gefüllt (gelb) 1067.

Nr. 12.

1. Reihe: Tagetes erecta flore pleno 1184 oder Zinnia elegans flore pleno (gelb) 1315.
2. Reihe: Perilla nankinensis (violettpurpurn) 932.
3. Reihe: Pelargonium, rosenrothe Varietäten, oder Petunia violacea oculata 935.
4. Reihe: Alyssum maritimum 71 oder eine andere Blume, oder eine weißblätterige Pflanze.
5. Reihe: Verbena hybrida, violett 1263.

Nr. 13.

1. Reihe: Canna Warscewiczii 254 oder eine andere Art mit braunen Blättern, oder Perilla nankinensis 932.
2. Reihe: Calceolaria rugosa (gelb) 200 oder Tagetes lucida (lebhaft orangegelb) 1188
3. Reihe: Verbena hybrida (violett) 1263 oder Petunia violacea 935.
4. Reihe: Pelargonium inquinans var. Tom Pouce (scharlach).
5. Reihe: Mentha rotundifolia foliis variegatis (weißbunte Blätter) 799.
6. Reihe: Trifolium repens purpureum 1216 oder Oxalis corniculata foliis atropurpureis 893.

Nr. 14.

1. Reihe: Polygonum orientale (rosa) 975 als Mitte, gemischt mit Gaura Lindheimeri 521.
2. Reihe: Ageratum mexicanum (blau) 48.
3. Reihe: Calendula officinalis flore pleno 202 oder Tagetes lucida 1188 oder Tagetes signata pumila 1187 oder Zinnia Haageana 1320 oder Sanvitalia procumbens, einfach oder gefüllt (intensiv gelb) 1067.

Nr. 15.

1. Reihe: Päonien-Astern in Sorten 22 oder Heliotropium 585 oder Perilla nankinensis 932.
2. Reihe: Tagetes patula pumila lutea 1182 oder Tagetes lucida (intensivgelb) 1188.
3. Reihe: Alyssum maritimum, weiß 71, Nierembergia gracilis, hellila 857 oder frutescens 853 oder Vittadenia triloba, rosaweiß 1298.
4. Reihe: Lobelia Erinus grandiflora superba, intensivblau 743 oder Statice Armeria 1169.

Nr. 16.

1. Reihe: Antirrhinum majus, gemischt 111 oder Scabiosa atropurpurea, gemischt 1087 oder Coreopsis tinctoria, dunkelgelb und purpurn 347, dicht in der Mitte gruppirt.
2. Reihe: Dianthus superbus, lilarosa 443.
3. Reihe: Phygelius capensis, korallenroth 960.
4. Reihe: Dianthus dentosus, violett-lila 445 oder Tunica Saxifraga, fleischfarbig-weiß 1244.

Nr. 17.

1. Reihe: Cosmos bipinnatus var. purpureus, violett-rosa 359.
2. Reihe: Coreopsis tinctoria, gelb und purpurn 347.
3. Reihe: Ageratum mexicanum, blau 48.
4. Reihe: Petunia hybrida, weiß 936.

Nr. 18.

1. Reihe: Linaria bipartita, röthlich-violett 730, in der Mitte gruppirt oder in einem dicht gepflanzten Bande.
2. Reihe: Tropaeolum majus nanum atrococcineum, dunkelscharlachroth 1226.
3. Reihe: Phlox Drummondii 948.
4. Reihe: Tunica Saxifraga, fleischfarbig-weiß 1244.

Nr. 19.

1. Reihe: Gaura Lindheimeri, hellrosa 521.
2. Reihe: Lavatera trimestris flore albo 689 oder beide Arten gemischt oder Zinnia elegans flore pleno, weiß 1316.
3. Reihe: Petunia violacea oculata (Countess of Ellesmere) 935 oder Pelargonium var. Gloire de Paris.
4. Reihe: Tropaeolum majus nanum var. purpureum (Cattell's Crimson) purpurnbraun 1226 oder Tagetes signata pumila, orangegelb 1187 oder Calendula officinalis flore pleno, orangegelb 202.

Nr. 20.

1. Reihe: Zinnia elegans flore pleno, gemischt 1316 in der Mitte massig gruppirt.
2. Reihe: Mirabilis Jalapa, gemischt 816.
3. Reihe: Coreopsis Drummondii, dunkelgelb 350 oder C. coronata, goldgelb 350.

Nr. 21.

1. Reihe: Mirabilis Jalapa, gemischt 816 oder Delphinium formosum, in der Mitte massig gruppirt 409.
2. Reihe: Pentstemon gentianoides coccineus, scharlachroth 922 oder eine andere Varietät.

Nr. 22.

1. Reihe: Delphinium hybridum, gemischt 407.
2. Reihe: Lavatera trimestris, rosa und weiß 689.
3. Reihe: Pentstemon gentianoides, violett-carminroth 921 oder P. Hartwegi, purpur-violett 922.

Nr. 23.

1. Reihe: Pentstemon gentianoides, 921 oder Phygelius capensis, korallenroth mit Gelb 960.
2. Reihe: Campanula carpathica, blau 240.
3. Reihe: Campanula carpathica, weiß 241.
4. Reihe: Dianthus dentosus, lilarosa 445 oder Cuphea platycentra, zinnoberroth 380.

Nr. 24.

1. Reihe: Calendula officinalis flore pleno, gelb 202 oder Gutierrezia gymnospermoides, leuchtend gelb 555 oder Coreopsis tinctoria, dunkelgelb 347.
2. Reihe: Ageratum mexicanum, blau 48.
3. Reihe: Impatiens Balsamina, gefüllte rothe Rosenbalsaminen 644.
4. Reihe: Tunica Saxifraga, fleischfarbig-weiß 1244 oder Cuphea platycentra, zinnoberroth 380 oder Statice Armeria, rosenroth 1169.

Nr. 25.

1. Reihe: Tagetes patula variegata, purpurn mit Gelb 1183 oder Gutierrezia gymnospermoides, gelb 555 oder Zinnia elegans flore pleno, gelb 1315.
2. Reihe: Amarantus melancholicus ruber, Blätter blutroth 75, Datura fastuosa flore duplici, violett 397.
3. Reihe: Ageratum mexicanum, blau 48 oder Heliotropium, blau 585 oder Pyramiden-Astern, rosa 216.
4. Reihe: Weiße Pensées 1289 oder Senecio elegans, Zwergrace, weiß 1127 oder weiße Verbenen 1263 oder Agrostemma coeli rosa nana fimbriata, rosaviolett 52.

Nr. 26.

1. Reihe: Violette, purpurne oder carmoisinrothe Petunien 936 oder Delphinium elatum, blau 405 oder Linaria bipartita, röthliches Violett 730 oder Heliotropium peruvianum 585.
2. Reihe: Tropaeolum majus nanum, roth, gelb oder braun 1226.
3. Reihe: Weiße Petunien 936 oder Zwerg-Chrysanthemum-Astern, weiß 224 oder Alyssum maritimum, weiß 71 oder Nierembergia gracilis oder frutescens, weißlich-lila 858 oder Vittadenia triloba, rosaweiß 1299.
4. Reihe: Oxalis corniculata foliis atropurpureis 893 oder Dianthus dentosus, rosalila 445 oder Coreopsis tinctoria nana purpurea 348.

Nr. 27.

1. Reihe: Delphinum formosum, azurblau 409 oder gefüllte violette, rothe oder purpurne Zinnien 1315 oder Antirrhinum majus, gemischt 111.
2. Reihe: Weiße Petunien 936 oder Nierembergia gracilis oder frutescens 858 oder Xeranthemum annuum violaceum compactum, violett 1306 oder Antirrhinum majus, weiß 111.
3. Reihe: Pensée Dr. Faust, schwarz 1289 oder Oxalis corniculata foliis atropurpureis 893 oder Coreopsis tinctoria nana purpurea 348.

Nr. 28.

1. Reihe: Amarantus tricolor, Blätter purpurn, carmoisin und gelb 74 oder var. bicolor, Blätter, rothbunt 75 oder Amarantus melancholicus ruber 75.
2. Reihe: Weiße Pyramiden-Astern 216 oder Cineraria maritima 322.
3. Reihe: Phacelia bipinnatifida, blau 939 oder Lobelia Erinus speciosa, ultramarinblau 743 oder Senecio elegans, Zwergrace, gefüllt, blau 1127 oder Petunia var. Countess of Ellesmere, lilarosa weißgeäugelt 935 oder Antirrhinum majus nanum, in Sorten 112.

Nr. 29.

1. Reihe: Chrysanthemum carinatum, niedrig, gefüllt, gelb 308.
2. Reihe: Gaillardia picta, purpurn und gelb 510 oder Cosmidium Burridgeanum, orangegelb und dunkelpurpurn 358, Phygelius capensis, korallenroth 960 oder Pentstemon gentianoides, violett-carminroth 921 Tropaeolum majus nanum var. purpureum 1226.
3. Reihe: Senecio elegans, niedrig, blau, lila, violett oder weiß 1127 oder Dianthus chinensis, gemischt 433 oder var. Heddewigii, gemischt 435 oder var. laciniatus, gemischt 436 oder Convolvulus tricolor, blau 345 oder Phacelia bipinnatifida, blau 939 oder Scabiosa atropurpurea nana, purpurn, weiß oder rosa 1088.

Nr. 30.

1. Reihe: Lavatera trimestris, weiß 689, gemischt mit Gaura Lindheimeri, hellrosa 521 oder Valeriana rubra var. alba 1252.
2. Reihe: Perilla nankinensis, Blätter, purpurroth 932 oder Amarantus melancholicus ruber, leuchtend rothe Blätter 75.
3. Reihe: Tagetes patula nana, morborébraun 1182 oder Tagetes lucida, lebhaft gelb 1188 oder Corydalis lutea oder ochroleuca, gelb 355 oder Zinnia Haageana, orange 1320.

Nr. 31.

1. Reihe: Phlox hybrida 953 oder Datura Meteloides, lilaweiß 400.
2. Reihe: Mirabilis Jalapa 816 oder Valeriana rubra, blaßroth 1252.
3. Reihe: Tagetes patula nana, braun 1182 oder violette, purpurne, carmoisinrothe, oder gefleckte Petunien 935 oder Tropaeolum majus nanum var. luteum oder Golden King 1226.

Nr. 32.

1. Reihe: Mirabilis Jalapa, gemischt, massig in der Mitte zusammengepflanzt 816.
2. Reihe: Violett, purpurne oder gestreifte Petunien oder Countess of Ellesmere 935.

Nr. 33.

1. Reihe: Lobelia Erinus grandiflora superba, intensiv blau 743 oder Isotoma petraea, weiß 672 oder Myosotis alpestris, blau 833.

2. Reihe: Lobelia Erinus compacta alba weiß 744 oder Isotoma petraea, weiß 672 oder Alyssum maritimum, weiß 71 oder Cerastium tomentosum 281.
3. Reihe: Die schwarze Pensée Dr. Faust 1289 oder Trifolium repens var. purpureum, Purpurklee 1216 oder Oxalis corniculata foliis atropurpureis 893.

Nr. 34.

Gruppe aus Yucca glaucescens (flaccida) 1309 oder filamentosa 1308, der Boden gedeckt mit Portulaca grandiflora, gemischt 982 oder mit Oxalis corniculata foliis atropurpureis 893.

Nr. 35.

1. Reihe: Cosmos bipinnatus purpureus, purpurrosa 359 oder Zinnia elegans flore pleno, purpurn 1315.
2. Reihe: Gaura Lindheimeri, hellrosa 521 oder Heliotropium peruvianum 585 oder Chrysanthemum carinatum flore pleno, weiß 307.
3. Reihe: Coreopsis cardaminifolia hybrida, purpurbraun 349 oder Tropaeolum majus, Zwergvarietäten 1226 oder Phygelius capensis, korallenroth 960 oder Pentstemon hybridus 929 oder Tagetes patula nana, purpurbraun 1182.
4. Reihe: Petunia violacea 935 oder Ageratum coelestinum nanum, blau 49 oder blaue Pensées 1289 oder Senecio elegans nanus, blau oder lila 1127 oder Balsaminen, gemischt 644 oder Dianthus chinensis flore pleno, gemischt 433.
5. Reihe: Weiße Pensées 1289 oder Isotoma petraea, weiß 672 oder Nierembergia gracilis 857 oder weiße Petunien 936 oder Tunica Saxifraga 1243 oder Zwergbalsaminen, weiß 644.

Nr. 36.

1. Reihe: Polygonum orientale pumilum, rosa, massig in der Mitte 975, gemischt mit Scabiosa atropurpurea, einfach oder gefüllt, gemischt 1087 oder mit Impatiens glanduligera, weißlich 646.
2. Reihe: Scabiosa atropurpurea nana, einfach oder gefüllt, gemischt 1088.
3. Reihe: Coreopsis coronata oder Drummondii, goldgelb 350.
4. Reihe: Weiße Petunien 936 oder Chrysanthemum carinatum tricolor Burridgii, weiß mit Purpur 308.

Nr. 37.

1. Reihe: Canna mit grünen oder röthlichen Blättern 251.
2. Reihe: Lavatera trimestris, rosenroth und var. flore albo, weiß 689.
3. Reihe: Ageratum mexicanum nanum, blau 49 oder Petunia hybrida, gemischt, oder gestreifte 936.

Nr. 38.

1. Reihe: Balsaminen, in der Mitte massig gepflanzt 642.
2. Reihe: Dianthus chinensis imperialis, gemischte Kaisernelken 434 oder D. chinensis laciniatus, gemischt 436.

Nr. 39.

1. Reihe: Zinnia elegans, gefüllte, gemischt, massig in der Mitte 1315.
2. Reihe: Zwerg-Chrysanthemum-Astern, gemischt 224.

Nr. 40.

1. Reihe: Gefüllte, scharlachrothe Zinnien 1315.
2. Reihe: Gefüllte, purpurrothe oder violette Zinnien 1315.
3. Reihe: Gefüllte, gelbe Zinnien 1315.
4. Reihe: Petunia nyctaginiflora 934 oder Petunia hybrida, gemischt 936 oder gefüllte, weiße Zinnien 1315.

Nr. 41.

1. Reihe: Petunia hybrida, gemischt 936 oder gestreifte und gefleckte Petunien 937 oder Antirrhinum majus, gemischt, massig in der Mitte.
2. Reihe: Tropaeolum majus nanum var. atrococcineum oder Golden King oder King of Tom Thumbs 1226 oder Antirrhinum majus pumilum, weiß oder gelb 112 oder Coreopsis tinctora, gelb 347 oder Tagetes signata pumila, gelb 1187 oder Zinnia Haageana, einfach oder gefüllt, orangegelb 1320.

Nr. 42.

1. Reihe: Gaura Lindheimeri, hellrosa 521, gemischt mit Scabiosa atropurea, gemischt, massig in der Mitte, oder Chrysanthemum carinatum hybridum, gemischt, in der Mitte massig angepflanzt 309.

2. Reihe: Tagetes signata pumilla, gelb 1187 oder Phlox Drummondii, gemischt 948 oder Tunica Saxifraga, rosaweiß 1243.

Nr. 43.

1. Reihe: Oenothera Drummondii nana, strohgelb 873 oder Mirabilis Jalapa, gelb 816 oder Chrysanthemum carinatum flore pleno, gelb massig in der Mitte 307.
2. Reihe: Petunia violacea, violett, purpurn oder carmoisin 935 oder Petunia hybrida, gemischt 936 oder Petunia Countess of Ellesmere 935.

Nr. 44.

1. Reihe: Solanum sisymbrifolium 1143.
2. Reihe: Amarantus melancholicus ruber, leuchtend rothe Blätter 75 oder Amarantus tricolor, Blätter, gelb, hellpurpurn und carmoisin 74 oder var. bicolor, Blätter, gelb und roth 75 oder Perilla nankinensis 932.
3. Reihe: Cineraria maritima 322 oder Stachys lanata, weiße Blätter 1161 oder Petunia nyctaginiflora 934 oder Antirrhinum majus pumilum, gelb oder weiß 112.

Nr. 45.

1. Reihe: Dahlia variabilis, gemischt, massig zusammengepflanzt 389.
2. Reihe: Dahlia variabilis Liliput, gemischt 391.
3. Reihe: Dahlia variabilis, Zwerg-Dahlie, purpurn oder roth 392 oder eine Zwerg-Dahlie mit bunten Blättern 392 oder auch noch Datura meteloides, lilaweiß 400 oder Mirabilis Jalapa, gemischt 816 oder Warscewiczii 254 oder C. Bihorelli oder Zinnia elegans, gefüllte gemischt 1314 oder Petunia hybrida, gemischt 936 oder Amarantus caudatus 72.

Nr. 46.

1 Reihe: Chrysanthemum carinatum, gefüllt, weiß 307.
2 Reihe: Chrysanthemum carinatum, gefüllt, gelb, niedrig 309.
3. Reihe: Ageratum mexicanum, blau 48 oder Petunia hybrida, gemischt oder Petunia violacea, violettpurpurn 935 oder Helichrysum macranthum, carminrosa 580 oder Senecio elegans, violett, niedrig 1127 oder Coreopsis tinctoria nana purpurea 348.

Nr. 47.

1. Reihe: Gaura Lindheimeri, hellrosa 521, gemischt mit Helichrysum macranthum 580 oder Datura meteloides, lilaweiß 400.
2. Reihe: Tropaeolum majus nanum, gemischt 1226 oder Coreopsis coronata, gold-gelb 350 oder C. Drummondi, dunkelgelb 350.
3. Reihe: Tunica Saxifraga, fleischfarbenweiß 1244 oder Petunia nyctaginiflora, weiß 934 oder weiße Zwerg-Astern 215 oder Verbena hybrida, weiß 1263.

Nr. 48.

1. Reihe: Perilla nankinensis, braunviolett 932 oder Amarantus melancholicus ruber, rothblätterig 75 oder Datura meteloides, lilaweiß 400.
2. Reihe: Phlox Drummondi, gemischt 948 oder Zwerg-Astern, gemischt 215 oder Verbena hybrida, gemischt 1263 oder Petunia hybrida, gemischt 936 oder gemischte Kaisernelken 434 oder gemischte Balsaminen 642 oder Tropaeolum majus nanum, gemischt 1226 oder Chrysanthemum carinatum hybridum, gemischt oder in getrennten Farben 309.

Nr. 49.

1. Reihe: Solanum sisymbrifolium 1143 oder S. citrullifolium 1143 oder Amarantus melancholicus ruber, rothblätterig 75 oder Cineraria maritima, Blätter weiß 322 oder Veronica Andersonii oder eine andere Hybride.
2. Reihe: Coreopsis tinctoria, dunkelgelb 347 oder Calendula officinalis flore pleno, blaßgelb oder var. complanata, aprikosengelb 203 oder Phlox Drummondi 948 oder Heliotropium 585 oder Pelargonium zonale Gloire de Paris.
3. Reihe: Petunia nyctaginiflora, weiß 934 oder P. violacea 935 oder Vittadenia triloba, rosaweiß 1298 oder Pelargonium mit weißbunten Blättern Flower of the day oder brillantissima oder Tagetes signata pumila, gelb 1187 oder gelb 1187 oder Isotoma petraea, weiß 672 oder J. axillaris, azurblau 672.

Nr. 50.

1. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß 317.
2. Reihe: Scharlachpelargonien.
3. Reihe: Verbena hybrida, blau oder violett 1263.
2. Reihe: Rasen oder Epheu oder Bux.

Nr. 51.

1. Reihe: Cassia floribunda (grandiflora), massig im Centrum.
2. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß 317 oder Petunia nyctaginiflora 934.
3. Reihe: Petunia violacea 935.
4. Reihe: Scharlachpelargonie Tom Pouce oder eine andere niedrige Varietät.

Nr. 52.

1. Reihe: Coleus Verschaffeltii oder Amarantus melancholicus ruber, rothe Blätter 75.
2. Reihe: Buntblätterige Pelargonie Flower of the day oder brillantissima oder Pelargonium Manglesii oder Gnaphalium lanatum, weißblätterig oder Centaurea Cineraria, silberweiß 277 oder Cineraria maritima, silberweiß 322.

Nr. 53.

1. Reihe: Mit einer der folgenden Pflanzen, massig im Centrum: Coleus Verschafeltii oder Perilla nankinensis 932 oder Amarantus melancholicus ruber 75 oder Amarantus tricolor var. bicolor (ruber) 75 oder Achyranthes Verschaffeltii, bei allen die Blätter roth oder purpurviolett, oder: scharlachrothe Pelargonien oder violette oder purpurne Petunien 936 oder rothe, blaue oder violette Verbenen 1263, alle mit rothen, blauen oder violetten Blumen.
2. Reihe: Mit einer der folgenden Pflanzen: Gnaphalium lanatum oder Cineraria maritima 322 oder Stachys lanata 1161 oder Cerastium tomentosum 281 oder Cerastium grandiflorum 281 oder C. Biebersteinii 281 oder Mentha rotundifolia foliis variegatis 799 oder Centaurea Cineraria 277 oder die weißbuntblätterige Pelargonie Flower of the day u. s. w., bei allen die Belaubung weiß oder weißbunt, oder:
Alyssum maritimum 71 var. variegatum 71 oder die Pelargonie Mme. Vaucher oder weiße Petunien oder weiße Verbenen, alle mit weißen Blumen.

Nr. 54.

1. Reihe: Althaea rosea (Malven) 65 oder Canna 251 oder Coreopsis tinctoria, dunkelgelb 347.
2. Reihe: Achillea Ptarmica flore pleno, weiß 31.
3. Reihe: Campanula carpathica, blau 240.

Nr. 55.

1. Reihe: Malven 65, gemischt mit Perilla nankinensis 932 oder Lantanen, gemischt.
2. Reihe: Fuchsien.
3. Reihe: Gaillardia picta oder eine Varietät, gelb oder purpurn 509.

Nr. 56.

1. Reihe: Lantana Camara, gemischt.
2. Reihe: Phygelius capensis, roth 960 oder Pentstemon Hartwegii, purpurviolett 922.
3. Reihe: Scharlachpelargonie Gloire de Paris.
4. Reihe: Isotoma axillaris, blau 672.

Nr. 57.

1. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß 317.
2. Reihe: Eine rothe Pelargonie.
3. Reihe: Tagetes lucida, orangegelb 1188.
4. Reihe: Reseda.

Nr. 58.

1. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß 317.
2. Reihe: Ageratum mexicanum, blau 48.
3. Reihe: Eine rothblühende Pelargonie.

Nr. 59.

1. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß 317.
2. Reihe: Ageratum mexicanum, blau 48.
3. Reihe: Eine roth- oder rosablühende Pelargonie.
4. Reihe: Alyssum maritimum variegatum 71 oder eine weißbuntblätterige Pelargonie.

Nr. 60.

1. Reihe: Canna Warscewiczii oder zebrina oder nigricans.
2. Reihe: Oenothera serotina, glänzend gelb 871.

3. Reihe: Chrysanthemum frutescens foeniculaceum, weiß 317.
4. Reihe: Rein weißblühende Pelargonie.

Nr. 61.

1. Reihe: Ein blaublühendes Heliotrop 585.
2. Reihe: Ein rosablühendes Pelargonium.
3. Reihe: Eine weißbuntblätterige Pelargonie.

Nr. 62.

1. Reihe: Canna, weitläufig gepflanzt und mit Lavatera trimestris, rosa 689 gemischt.
2. Reihe: Eine rothe Pelargonie.
3. Reihe: Ageratum mexicanum, blau 48.
4. Reihe: Gnaphalium lanatum, weiße Blätter.

Nr. 63.

1. Reihe: Ageratum mexicanum, blau 48.
2. Reihe: Rothe Pelargonie.
3. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß 317.
4. Reihe: Tagetes signata pumila, lebhaft gelb 1187.

Nr. 64.

1. Reihe: Canna, gemischt mit Lavatera trimestris, rosa 689.
2. Reihe: Ageratum mexicanum, blau 48.
3. Reihe: Rothe Pelargonie.
4. Reihe: Violette Petunien 936 oder blaue oder violette Verbenen 1263.

Nr. 65.

1. Reihe: Dianthus semperflorens (Flon), rosa 439 in der Mitte, gemischt mit Dianthus chinensis latifolius, in gemischten Farben 434.
2. Reihe: Nierembergia gracilis oder frutescens, helllila 858.
3. Reihe: Gazania splendens, orangegelb 522 oder Sanvitalia procumbens flore pleno, goldgelb 1068.

Nr. 66.

1. Reihe: Ricinus purpureus oder sanguineus, röthliche oder etwas purpurne Blattfärbung 1042.
2. Reihe: Wigandia caracassana.
3. Reihe: Salvia splendens compacta, scharlachroth 1059.
4. Reihe: Salvia argentea, silberweiße Blätter 1060 oder Centaurea gymnocarpa, graulich-weiße Blätter 278 oder C. Cineraria, schneeweiß belaubt 277.

Nr. 67.

1. Reihe: Rothe Zonalpelargonie.
2. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß 317.
3. Reihe: Rothe, rosenrothe oder lachsrothe Pelargonie.
4. Reihe: Tagetes signata pumila, leuchtend gelb 1187.

Nr. 68.

1. Reihe: Calceolaria rugosa, gelb 200, in der Mitte gruppirt oder Zinnia Haageana, orangegelb 1320.
2. Reihe: Campanula carpathica, blau 240 oder Isotoma axillaris, blau 672 oder Lobelia Erinus, blau 742.

Nr. 69.

1. Reihe: Gaura Lindheimeri, hellrosa 521, in der Mitte gruppirt.
2. Reihe: Eine Scharlachpelargonie.
3. Reihe: Violette oder purpurne oder carmoisinrothe Petunien oder Petunia violacea var. Countess of Ellesmere 935.

Nr. 70.

1. Reihe: Gaura Lindheimeri, hellrosa 521, in der Mitte gruppirt.
2. Reihe: Phygelius capensis, roth 960 oder Pentstemon gentianoides, roth 921 oder eine andere rothe Pentstemon-Varietät.
3. Reihe: Pelargonium Manglesii mit weißbunten Blättern.

Nr. 71.

1. Reihe: Salvia splendens compacta, in der Mitte gruppirt.
2. Reihe: Tagetes signata pumila, orangegelb 1187 oder Cineraria maritima, weiße Blätter 322.

Nr. 72.

1. Reihe: Anemone japonica var. Honorine Jobert, weiß 100.
2. Reihe: Anemone elegans, blaßrosa 121.
3. Reihe: Anemone japonica, als Rasen 100.

Nr. 73.

1. Reihe: Chrysanthemum indicum, rothe oder mahagonibraune Varietäten 312.
2. Reihe: Chrysanthemum indicum, gelb.
3. Reihe: Chrysanthemum indicum, rosa oder violett.
4. Reihe: Chrysanthemum indicum, weiß.

Nr. 74.

1. Reihe: Chrysanthemum indicum, roth oder mahagonibraun, gruppirt.
2. Reihe: Chrysanthemum indicum, gelb oder weiß.

Nr. 75.

1. Reihe: Tropaeolum majus, hohe Varietäten 1224, an Reisern in die Höhe gezogen, gruppirt, oder Fuchsien.
2. Reihe: Veronica Andersonii oder eine andere Varietät.
3. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß 317.
4. Reihe: Rothe scharlachrothe Pelargonie.
5. Reihe: Violette oder purpurne Petunien 936.

Nr. 76.

1. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß 317.
2. Reihe: Tagetes lucida, orange 1188.
3. Reihe: Heliotropium, blau 586.
4. Reihe: Coleus Verschaffeltii oder Alternanthera paronychioides.

Nr. 77.

1. Reihe: Fuchsien, in der Mitte gruppirt.
2. Reihe: Ageratum mexicanum, blau 48 oder Heliotropium peruvianum, blau 586.
3. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß 317.
4. Reihe: Petunia violacea 935 oder Petunia hybrida, gemischt oder gefleckte und gestreifte 937 oder P. violacea var. oculata 935.

Nr. 78.

1. Reihe: Canna edulis 253 oder C. Annaei 254 oder auch C. gigantea 252.
2. Reihe: Canna Warscewiczii 254 oder C. discolor 253 oder C. zebrina nana oder C. spectabilis oder eine andere braune oder bronzefarbene Sorte.
3. Reihe: Pelargonium hederaefolium oder Phalaris arundinacea picta, Bandgras 943 oder weiße Petunien.

Nr. 79.

1. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß 317.
2. Reihe: Ageratum mexicanum, blau 48.
3. Reihe: Scharlachpelargonie Gloire de Paris.
4. Reihe: Rosaroth blühende Pelargonie.
5. Reihe: Weiße Petunien.

Nr. 80.

1. Reihe: Die alte Scharlachpelargonie.
2. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß 317.
3. Reihe: Ageratum mexicanum nanum, blau 49 oder purpurne oder violette Petunien.
4. Reihe: Nierembergia gracilis, lila 857 oder N. frutescens 858.

Nr. 81.

1. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß, gruppirt 317.
2. Reihe: Veronica Andersonii oder eine andere Hybride.
3. Reihe: Pelargonium inquinans Tom Pouce, scharlach, oder Petunia violacea var. oculata 935.

Nr. 82.

1. Reihe: Amarantus melancholicus ruber, rothblätterig 75.
2. Reihe: Ageratum mexicanum, blau 48. oder blaue Heliotropien.
3. Reihe: Rothe Pelargonien.
4. Reihe: Nierembergia gracilis, helllila 857.

Nr. 83.

1. Reihe: Perilla nankinensis 932, Coleus Verschaffeltii oder Amarantus bicolor, rothbunt 75 oder Amarantus melancholicus ruber 75.
2. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß 317.
3. Reihe: Ageratum mexicanum, blau 48.
4. Reihe: Rothe Pelargonien.
5. Reihe: Weiße Verbenen 1263.

Nr. 84.

1. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß 317.
2. Reihe: Ageratum mexicanum 48.
3. Reihe: Pelargonium inquinans Tom Pouce, scharlach oder eine salmrosa blühende Varietät.

Nr. 85.

1. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß, gruppirt 317.
2. Reihe: Coleus Verschaffeltii.
3. Reihe: Tagetes signata pumila, gelb 1187.

Nr. 86.

1. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß, abwechselnd mit Calceolaria rugosa, gelb 200.

2. Reihe: Coleus Verschaffeltii oder Perilla nankinensis 932 oder Amarantus melancholicus ruber 75.
3. Reihe: Tropaeolum majus nanum atrococcineum (Tom Thumb) 1226 oder rothe Pelargonien.

Nr. 87.

1. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß, abwechselnd mit der Scharlachpelargonie Gloire de Paris.
2. Reihe: Tagetes signata pumila, gelb 1187.
3. Reihe: Lobelia Erinus grandiflora superba, intensivblau 743.

Nr. 88.

1. Reihe: Dahlia variabilis (Georgine) abwechselnd mit Malven (Althaea rosea) 65.
2. Reihe: Chrysanthemum frutescens foeniculaceum, weiß 317.
3. Reihe: Scharlachpelargonie Tom Pouce.

Nr. 89. (Rabatte).

1. Reihe: Calendula officinalis flore pleno, blaßgelb 202 oder Petunia violacea var. Countess of Ellesmere 935 oder weiße Petunien, als hintere Einfassung.
2. Reihe: Ageratum mexicanum, blau 48, hintere Gegen-Einfassung.
3. Reihe: Dahlien, mit Malven abwechselnd (Mitte).
4. Reihe: Chrysanthemum foeniculaceum, weiß 317, Gegen-Einfassung.
5. Reihe: Rothe Pelargonien, vordere Einfassung.

Nr. 90.

1. Reihe: Petunia violacea 935, massig gruppirt.
2. Reihe: Calceolaria rugosa, gelb 200.
3. Reihe: Lobelia Erinus, blau 742.

Nr. 91.

1. Reihe: Tagetes erecta flore pleno, orangegelb 1184 oder Coreopsis tinctoria, dunkelgelb 347 oder Gutierrezia gymnospermoides, leuchtendgelb 555 oder Tagetes patula flore pleno, sammtbraun 1182 oder T. patula variegata 1183.
2. Reihe: Delphinium hybridum oder D. formosum, azurblau 409.
3. Reihe: Lantana Camara, weiß oder weiße Verbenen 1263 oder weiße Pelargonien.
4. Reihe: Gazania splendens 522 oder Tagetes signata pumila 1186 oder Sanvitalia procumbens, einfach oder gefüllt 1067, alle gelb.

Nr. 92.

1. Reihe: Fuchsien-Hochstämme in der Mitte.
2. Reihe: Veronica Andersonii oder eine andere Hybride.
3. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß 317.
4. Reihe: Heliotropien.
5. Reihe: Scharlachpelargonien.
6. Reihe: Rothe oder orangegelbe Lantanen.
7. Reihe: Calceolaria rugosa var. Triomphe de Versailles, gelb 200.
8. Reihe: Pelargonium var. Tom Pouce, scharlach, niedrig.

Nr. 93.

1. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß 317 oder weiße Petunien 936 oder Heliotropien 585 oder Ageratum mexicanum, blau 48.
2. Reihe: Perilla nankinensis, purpurne Belaubung 932 oder violette Petunien 935 oder rothe Pelargonien oder Amarantus melancholicus ruber, leuchtend rothe Blätter 75.
3. Reihe: Tagetes lucida, leuchtend orange 1188 oder T. signata pumila, lebhaft gelb 1187, oder Calendula officinalis flore pleno, gelb 202 oder Calceolaria rugosa, gelb 200.
4. Reihe: Weißblühende Pelargonien oder Dianthus semperflorens (Flon), weiß 441 oder Nierembergia 857 oder Isotoma petraea, weiß 674.
5. Reihe: Rosablühende Pelargonien oder Dianthus semperflorens, weiß 441 oder Petunia Countess of Ellesmere, lilarosa 935 oder Rosenrothe Verbenen 1263.
6. Reihe: Cuphea platycentra, zinnoberroth 380 oder C. strigulosa, violettroth 381.
7. Reihe: Lobelia Erinus alba compacta, reinweiß 744 oder Tunica Saxifraga, zartrosa 1244 oder Vittadenia triloba, rosaweiß 1298 oder Dianthus dentosus, lilarosa 445 oder weiße Verbenen.
8. Reihe: Gazania splendens, leuchtend orange 522 oder Tagetes patula pumila, orange 1182 oder Lobelia Erinus, blau 742 oder blaue oder rothe Verbenen 1263 oder Alternanthera paronychioides.

Nr. 94.

1. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß 317.
2. Reihe: Pelargonie Gloire de Paris.
3. Reihe: Ageratum mexicanum, blau 48.
4. Reihe: Rosablühende Pelargonien.
5. Reihe: Weiße Petunien 936.
6. Reihe: Tropaeolum majus nanum atrococcineum, dunkelscharlach 1226.

Nr. 95.

1. Reihe: Helianthus multiflorus, orangegelb 277 oder Helianthus annuus var. californicus flore pleno, dunkelgelb 575 oder Helianthus argyrophyllus, orange 576 oder Zinnia elegans flore pleno, gelb 1314 oder Tagetes patula variegata, purpurn und gelb 1183.
2. Reihe: Veronica Andersonii oder irgend eine Veronica-Hybride.
3. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß 317.
4. Reihe: Rosablühende Pelargonien oder Petunia var. Countes of Ellesmere, lilarosa 935.

Nr. 96.

1. Reihe: Polygonum orientale, rosa 975, in der Mitte gruppirt.
2. Reihe: Rothe oder orangegelbe Lantanen, hoch.
3. Reihe: Petunia hybrida 936 oder var. Countess of Ellesmere, hellrosa 935.
4. Reihe: Antirrhinum majus nanum, gemischt 112.
5. Reihe: Lantana delicatissima oder violette Verbenen (Verbena hybrida) 1263.

Nr. 97.

1. Reihe: Scharlachpelargonie, Varietät Gloire de Paris.
2. Reihe: Weißblühende Pelargonie Madame Vaucher.
3. Reihe: Rein rosa blühende Pelargonie Beauté des parterres, Gloire des Roses oder Christinus.
4. Reihe: Weißbunte Pelargonie Flower of de Day oder Manglesii oder brillantissima.

Nr. 98.

1. Reihe: Perilla nankinensis, purpurne Blätter 932.
2. Reihe: Weißbunte Pelargonie, wie Flower of de Day oder brillantissima.
3. Reihe: Rothe oder blaue Verbenen 1263.
4. Reihe: Alyssum maritimum variegatum, weißbunte Blätter 71 oder Stachys lanata, silberweiße Blätter 1161.

Nr. 99.

1. Reihe: Cassia floribunda (grandiflora) oder Calceolaria rugosa, gelb 200 oder Oenothera serotina, leuchtend gelb 871 oder Achillea filipendulina, goldgelb 32 oder Tagetes patula flore pleno 1182.
2. Reihe: Perilla nankinensis 932 oder Amarantus melancholicus ruber, rothblätterig 75 oder rothe Pelargonien.
3. Reihe: Cineraria maritima, silberweiße Pflanze 322 oder Stachys lanata, silberweiße Blätter 1161 oder weiße Verbenen 1263.

Nr. 100.

1. Reihe: Rothe Scharlachpelargonien.
2. Reihe: Oenothera serotina, gelb 871 oder Tagetes lucida, feurig orange 1188.
3. Reihe: Weiße Verbenen 1263.

Nr. 101.

1. Reihe: Coleus Verschaffeltii oder Amarantus melancholicus ruber 72 oder Perilla nankinensis 932, rothe oder purpurne Blätter.
2. Reihe: Centaurea Cineraria 277 oder Cineraria maritima 322, beide mit weißen Blättern.
3. Reihe: Lobelia Erinus grandiflora superba, intensivblau 743.

Nr. 102.

1. Reihe: Pelargonium Gloire de Paris, scharlachroth.
2. Reihe: Pelargonium Manglesii, weißbunt.
3. Reihe: Lobelia Erinus marmorata 744.

Nr. 103.

1. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß 317.
2. Reihe: Pelargonium Gloire de Paris, scharlachroth,
3. Reihe: Blaue Verbenen (Verbena hybrida) 1263.

Nr. 104.

1. Reihe: Phlox hybrida, hohe Varietäten, rosa oder violett 953.

2. Reihe: Tagetes erecta, orange 1184.
3. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß 317 oder Petunia nyctaginiflora, weiß 934.
4. Reihe: Pelargonium var. Tom Pouce, scharlach.

Nr. 105.

1. Reihe: Montagnaea heracleifolia oder Wigandia caracassana 1302 oder Canna 251.
2. Reihe: Chrysanthemum foeniculaceum 317 oder Centaurea gymnocarpa var. plumosa, Blätter weiß 278.
3. Reihe: Pelargonium var. Tom Pouce, scharlach.
4. Reihe: Pelargonium hederaefolium.

Nr. 106.

1. Reihe: Montagnaea heracleifolia oder Wigandia caracassana 1302 oder Canna 251.
2. Reihe: Chrysanthemum carinatum, gefüllt, gelb 307.
3. Reihe: Rothe Pelargonien.
4. Reihe: Reinweiße Pelargonien.
5. Reihe: Stachys lanata, weiße Blätter 1161.

Nr. 107.

1. Reihe: Verbena hybrida, rothe oder rosenrothe Sorten 1263.
2. Reihe: Verbena hybrida, weiß.
3. Reihe: Verbena hybrida, blau oder violett.

Mit diesen drei Farben kann man, wenn man ihre Ordnung umkehrt, sechs hübsche und verschiedene Farbenverbindungen erhalten.

Nr. 108.

Drei concentrische Kreise oder drei gerade laufende Bänder aus Verbenen oder Pelargonien in folgender Aufeinanderfolge (von innen nach außen): Rosa, weiß, roth — oder rosa, roth, weiß — oder roth, rosa, weiß — oder roth, weiß, rosa — oder roth, weiß, roth — oder weiß, rosa, roth — oder weiß, roth, rosa.

Nr. 109.

1. Reihe: Tagetes signata 1186 oder Tagetes patula 1181 oder Tagetes erecta 1184 oder Zinnia elegans flore pleno, gelb oder orangegelb 1317.
2. Reihe: Lobelia Erinus, blaßblau 742 oder Ageratum mexicanum, blau 48 oder Petunia hybrida rubropurpurea oder purpurea kermesina 937 oder P. violacea oculata 935.
3. Reihe: Tagetes signata pumila, leuchtend gelb 1187 oder Gazania splendens, orange 522 oder Calendula officinalis flore pleno, orange 202.

Nr. 110.

1. Reihe: Petunia violacea 935 oder Ageratum mexicanum 48 oder rothe Pelargonien oder lila Verbenen oder Tagetes signata 1187 in der Mitte gruppirt.
2. Reihe: Alyssum maritimum, weiß 71 oder Cerastium tomentosum, Pflanze aschfarbig-weiß 281 oder Stachys lanata, weiß 1161 oder Gnaphalium lanatum, weiß.

Nr. 111.

1. Reihe: Mirabilis Jalapa, gemischt 816, in der Mitte gruppirt oder auch Zinnia elegans, weiß, gefüllt 1317.
2. Reihe: Pelargonium var. Gloire de Paris, roth, oder Ageratum mexicanum, blau 48 oder Zinnia elegans pumila flore pleno, purpurne Varietät 1318.
3. Reihe: Weißbunte Pelargonie Flower of de Day oder brillantissima oder weiße Petunien.

Nr. 112.

1. Reihe: Ageratum mexicanum, blau 48.
2. Reihe: Calceolaria rugosa, gelb 200 oder Tagetes lucida, leuchtend gelb 1188.
3. Reihe: Lobelia Erinus alba compacta, weiß 744 oder Lobelia Erinus, blau 742 oder blaue Verbenen 1264 oder Alyssum maritimum, weiß 71 oder Cerastium tomentosum, weiß 281 oder weiße Pelargonien oder Tunica Saxifraga, rosaweiß 1243 oder die weißbunte Pelargonie Flower of de Day oder eine andere niedrige Pflanze mit weißen Blumen oder Blättern.

Nr. 113.

1. Reihe: Dahlien 389 oder Canna 251 Cassia floribunda oder Scharlachpelargonien.
2. Reihe: Gaura Lindheimeri, hellrosa 521 oder Chrysanthemum frutescens, weiß 317.

3. Reihe: Fuchsien oder Veronica Lindleyi oder Petunia hybrida.
4. Reihe: Rothe, rosarothe oder weiße Pelargonien oder auch weißbuntblätterige Pelargonien oder Ageratum mexicanum variegatum 49.

Nr. 114.

1. Reihe: Clarkia pulchella, rosa, einfach oder gefüllt 323 oder Viscaria oculata, rosa 1296 oder Agrostemma coeli rosa purpurea 51.
2. Reihe: Clarkia pulchella flore albo, einfach oder gefüllt 324 oder Viscaria oculata alba 1297 oder Agrostemma coeli rosa alba 51.

Nr. 115.

1. Reihe: Silene pendula, rosa 1132 oder Collinsia bicolor, lila und weiß 336 oder Saponaria calabrica, rosenroth 1069 oder Nemophila insignis, blau 845 oder Myosotis alpestris, blau 833.
2. Reihe: Silena pendula alba, weiß 1132 oder Nemophila insignis flore albo 845 oder Myosotis flore albo 1069 oder Alyssum maritimum 71.

Nr. 116.

1. Reihe: Zinnia elegans flore pleno, gemischt 1317 oder Helichrysum macranthum 580 oder Petunia hybrida, gemischt 936 oder Mirabilis Jalapa, gemischt 816.
2. Reihe: Tropaeolum majus nanum atrococcineum (Tom Thumb), dunkelscharlach 1226 oder Tropaeolum majus nanum purpureum (Cattell's Crimson), dunkel purpurbraun 1226.
3. Reihe: Dianthus dentosus, lilarosa 445 oder Tunica Saxifraga, fleischfarbig-weiß 1243 oder Oxalis Valdiviensis, dunkelgelb 893.

Nr. 117.

1. Reihe: Coreopsis cardaminifolia hybrida, purpurbraun 349.
2. Reihe: Xeranthemum annuum album compactum, weiß 1306 oder Phlox Drummondii, gemischt 948 oder Vinca rosea, rosa oder weiß 1279 oder Linum grandiflorum, leuchtend roth 736 oder Lobelia Erinus, blaßblau 742.

Nr. 118.

1. Reihe: Phlox Drummondii, gemischt 948.
2. Reihe: Portulaca grandiflora, gemischt 982 oder Coreopsis tinctoria nana purpurea 348 oder Tagetes signata pumila, leuchtend gelb 1187 oder Alyssum maritimum, weiß 71 oder Tunica Saxifraga, zartrosa 1243.

Nr. 119.

Gruppe von Centaurea Cineraria 277 in einem Teppich aus einer der folgenden Pflanzen: Lobelia Erinus speciosa, dunkelblau 743 oder rothe, rosenrothe, violette oder blaue Verbenen 1264 oder Lantana delicatissima oder Pelargonium hederaefolium oder Alternanthera paronychioides oder Trifolium repens var. purpureum, purpurbraun 1216 oder Coreopsis tinctoria nana purpurea 348.

Nr. 120.

1. Reihe: Vervollkommnete Päonien-Astern, lebhaft roth 222.*)
2. Reihe: Dieselbe Race, weiße Varietät 222.
3. Reihe: Dieselbe Race, blaue oder violette Varietät 222.
4. Reihe: Dieselbe Race, rosenrothe Varietät 222.
5. Reihe: Zwerg-Chrysanthemum-Astern, weiß 224 oder Petunia hybrida, gemischt 936 oder rothe Pelargonien oder Nierembergia gracilis, lila 857 oder Vittadenia triloba, rosaweiß 1299 oder Tagetes signata pumila, leuchtend gelb 1187 oder Zwerg-Balsaminen, gemischt 644 oder Lobelia Erinus marmorata, blau und weiß 744 oder Verbena hybrida, gemischt 1264 oder Cineraria maritima, weiß 322 u. s. w.

Nr. 121.

1. Reihe: Delphinium hybridum, blaue Varietäten 407 oder Delphinium formosum, azurblau 409.
2. Reihe: Gaura Lindheimeri, hellrosa 521 oder Matricaria eximia, weiß, gefüllt 790 oder Scabiosa atropurpurea, gemischt 1087.

*) Hierzu lassen sich auch viele andere Racen verwenden, für niedrige Sorten als Einfassung auch Zwerg- und Zwergbouquet-Astern.

3. Reihe: Phygelius capensis, roth 960 oder Petunia violacea var. Countess of Ellesmere 935 oder Cuphea eminens, gelb 381 oder Tagetes signata pumila, leuchtend gelb 1187.

Nr. 122.

1. Reihe: Phygelius capensis, roth 960 oder Petunia violacea var. Countess of Ellesmere 935 oder Pentstemon hybridus, gemischt 923.
2. Reihe: Phacelia bipinnatifida, blau 939 oder Sanvitalia procumbens, gelb 1067 oder Tagetes signata pumila, leuchtend gelb 1187 oder Tunica Saxifraga, zartrosa 1243.

Nr. 123.

1. Reihe: Salvia Horminum, gemischt 1057, im Centrum gruppirt.
2. Reihe: Phlox Drummondii, gemischt 948 oder Sedum fabarium, carminrosa 1119 oder Verbena pulchella var. Mahoneti, rosa, gestreift 1261 oder Statice Armeria, rosenroth 1169 oder Trifolium repens var. purpureum 1216 oder Oxalis corniculata foliis atropurpureis 893 oder Coreopsis tinctoria var. nana purpurea, purpurn 348 oder Oxalis Valdiviensis, lebhaft dunkelgelb 894.

Nr. 124.

1. Reihe: Pentstemon gentianoides, violettcarmin 921 oder Pentstemon hybridus 923, sortenweise gruppirt.
2. Reihe: Pennisetum longistylum 920 oder Tropaeolum majus nanum var. purpureum (Cattell's Crimson), dunkel purpurbraun oder atrococcineum, dunkelscharlach 1226 oder Ageratum mexicanum, blau 48 oder Dianthus chinensis imperialis, gemischt 434 Cineraria maritima, weiße Blätter 322.

Nr. 125.

Gruppe aus Ficus elastica oder Aralia papyrifera oder Solanum robustum 1146 oder Solanum macranthum oder Senecio Petasites oder Wigandia caracassana 1302 oder Rosen oder Cassia floribunda oder Erythrina oder Plumbago capensis oder Hibiscus Rosa sinensis oder Dracaena.

Bodendeckung und Einfassung dieser Gruppe aus Petunia violacea var. oculata 935 oder Nierembergia gracilis, helllila 857 oder Lobelia Erinus, blaßblau 742 oder Sedum sarmentosum 1114 oder Mentha rotundifolia foliis variegatis 799 oder Tradescantia zebrina oder Verbena pulchella Mahoneti, rosa, weißgestreift 1261 oder 1261 oder Alyssum maritimum, weiß 71 oder Saxifraga sarmentosa 1083.

Nr. 126.

1. Reihe: Coreopsis tinctoria, dunkelgelb 347 oder Coreopsis cardaminifolia hybrida, purpurbraun 349 oder Heliotrop 585 oder Veronica Lindleyana oder Callirrhoea pedata nana, purpurviolett 208.
2. Reihe: Vinca rosea, roth oder weiß 1279 oder Phlox Drummondii, gemischt 948 oder Palava flexuosa, rosa-lila 909.
3. Reihe: Lobelia Erinus, blau 742 oder Brachycome iberidifolia, blau 179 oder Tournefortia heliotropioides, bläulich 1208 oder Viola odorata semperflorens, blau 1283.

Nr. 127.

1. Reihe: Lavatera trimestris, rosa 689 oder Valeriana rubra, blaßroth 1252 oder Zinnia elegans flore pleno, roth, rosa oder purpurn 1306.
2. Reihe: Matricaria Parthenium, weiß, gefüllt 791 oder Matricaria eximia, reinweiß, gefüllt 790 oder Helichrysum bracteatum, weiß 579 oder Xeranthemum annuum album compactum, weiß 1306 oder Achillea Ptarmica flore pleno, weiß 31 oder Ammobium alatum 84 oder Valeriana rubra var. alba 1252 oder Anthemis tinctoria 109
3. Reihe: Tagetes signata pumila, leuchtend gelb 1187 oder Tagetes lucida, lebhaft gelb 1188 oder Calendula officinalis flore pleno, gelb 202 oder blaue, rothe oder rosenrothe Verbenen (Hybriden) 1263 oder rothe oder rosenrothe Pelargonien oder Phlox Drummondii, gemischt 948 oder Dianthus chinensis imperialis, Kaisernelken, gemischt 434 oder Portulaca grandiflora, gemischt 982 oder Tournefortia heliotropioides, bläulich 1208 oder Ageratum mexicanum, blau 48 oder Petunia hybrida, gemischt 936 oder Zwerg-Bouquet-Astern, gemischt 221.

Nr. 128 (für halbschattige Lagen).

1. Reihe: Begonia discolor, rosa 167 oder Begonia lucida oder Begonia prestoniensis oder Begonia nitida, lebhaft rosa.
2. Reihe: Rosenbalsaminen, weiß 644 oder lila oder violett-gestreifte 644 oder Tradescantia zebrina oder Begonia semperflorens.

Nr. 129.

1. Reihe: Helianthus multiflorus, gelb 577 oder gelbe oder orangegelbe Dahlien 389 oder gelbe oder orangegelbe Zinnien 1316.
2. Reihe: Veronica Andersonii.
3. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß 317.
4. Reihe: Rothe oder rosenrothe Pelargonien.

Nr. 130.

1. Reihe: Gaura Lindheimeri, hellrosa 521 oder Zinnia elegans flore pleno, weiß 1316 in der Mitte gruppirt.
2. Reihe: Coleus Verschaffeltii oder Amarantus melancholicus ruber, leuchtend rothe Blätter 75.
3. Reihe: Buntblätterige Pelargonie Flower of the day oder Tagetes signata pumila, lebhaft gelb 1187 oder blaue Verbenen 1263 oder Lobelia Erinus grandiflora superba, intensiv blau 743.

Nr. 131.

1. Reihe: Solanum marginatum 1145, in der Mitte massig gruppirt.
2. Reihe: Tagetes signata pumila, leuchtend gelb 1183 oder Petunia violacea oculata, lilarosa 935 oder Zinnia elegans flore pleno, niedrig, purpurn 1318.

Nr. 132.

1. Reihe: Perilla nankinensis, purpurne Blätter 932, in der Mitte massig gruppirt.
2. Reihe: Pelargonium Manglesii oder Petunia hybrida, weiß 936 oder Nierembergia gracilis, helllila 857.

Nr. 133.

1. Reihe: Datura arborea oder Leonitis Leonurus oder Cassia floribunda, in der Mitte massig gruppirt.
2. Reihe: Mirabilis Jalapa, gemischt 816 oder Gaura Lindheimeri, hellrosa 521 oder Veronica Andersonii oder Zinnia elegans flore pleno, gefüllte Zinnien, gemischt 1315.
3. Reihe: Petunia violacea oculata, hellrosa 935 oder Tagetes patula nana flore pleno, mordoréebraun 1182 oder Ageratum mexicanum, blau 48 oder rosenrothe Pelargonien oder Nierembergia gracilis 857 oder Lantana delicatissima oder Petunia hybrida, gemischt 936 oder var. Countess of Ellesmere 935 oder Kaisernelken, gemischt 434 oder Phlox Drummondii, gemischt 948 oder Zinnia Haageana, orange, einfach oder gefüllt 1320 oder Tagetes signata pumila, leuchtend gelb 1187 oder Calendula officinalis complanata, aprikosengelb 203 oder Tagetes patula pumila, dunkelgelb 1182.

Nr. 134 (für Halbschatten).

1. Reihe: Begonia lucida oder nitida, in der Mitte massig gruppirt.
2. Reihe: Nierembergia gracilis, helllila 857 oder Begonia semperflorens.

Nr. 135.

1. Reihe: Canna discolor 253 oder C. zebrina oder C. Porteana oder eine andere braunblätterige Sorte.
2. Reihe: Canna indica 251 oder var. superba 252 oder Canna glauca, musaefolia hybrida oder eine andere grünblätterige Sorte.
3. Reihe: Tagetes patula nana, mordoréebraun 1182 oder Tagetes signata pumila, leuchtend gelb 1187 oder Zinnia elegans flore pleno, goldgelb 1318.

Nr. 136.

1. Reihe: Canna edulis 253 oder C. gigantea 252 oder C. Annaei 254 oder eine andere grünblätterige Art.
2. Reihe: Canna Warscewiczii 254 oder C. nigricans oder C. zebrina nana oder eine andere braunblätterige Art.
3. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß 317.
4. Reihe: Pelargonium var. Tom Pouce, scharlach oder Ageratum mexicanum, blau 48.
5. Reihe: Pelargonium hederaefolium oder Tagetes signata pumila, gelb 1187 oder Petunia var. Countess of Ellesmere 935.

Nr. 137.

1. Reihe: Ageratum mexicanum, blau 48.
2. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß 317.
3. Reihe: Pelargonium inquinans var. Tom Pouce, scharlach.
4. Reihe: Mentha rotundifolia foliis variegatis 799.

Nr. 138 (Rabatte).

1. Reihe: Rosen- oder Fuchsien-Hochstämme alle 3 Meter, zwischen je zweien in der Mitte (alle 1,50 Meter) eine Bengalrose, dazwischen Chrysanthemum frutescens, weiß 317.
2. Reihe: Pelargonium inquinans var. Tom Pouce, scharlach.
3. Reihe: Campanula carpathica, blau 240.

Nr. 139 (im Schatten).

1. Reihe: Fuchsien oder Hortensien oder Phlox hybrida, in der Mitte gruppirt 935.
2. Reihe: Anemone japonica, roth 100 oder Hemerocallis japonica, milchweiß 596.

Nr. 140.

1. Reihe: Gladiolus gandavensis hybridus, Varietäten gemischt 542, in der Mitte gruppirt.
2. Reihe: Tigridia Pavonia, roth 1204 oder Petunia hybrida, gemischt 936 oder Ageratum mexicanum, blau 48.

Nr. 141.

1. Reihe: Lilium speciosum (lancifolium), roth und weiß, in Sorten oder gemischt 707, in der Mitte gruppirt.
2. Reihe: Tigridia Pavonia, roth 1204 oder Astern oder Delphinium grandiflorum, azurblau 406 oder rothe oder rosenrothe Pelargonien oder Pelargonium hederaefolium mit bunten Blättern oder Petunien u. s. w.

Nr. 142.

1. Reihe: Perilla nankinensis, Blätter purpurschwarz 932 oder Coleus Verschaffelti oder Amarantus melancholicus ruber, rothblätterig, 75 oder ähnliche Pflanzen in der Mitte massig gruppirt.
2. Reihe: Pennisetum longistylum 920 oder rosenrothe Pelargonien.

Nr. 143 (Große Rosette.)

1. Reihe: Ricinus sanguineus, junge Blätter purpurn 1042 oder R. purpureus 1042.
2. Reihe: Chrysanthemum frutescens oder C. frutescens foeniculaceum, weiß 317.
3. Reihe: Calendula officinalis flore pleno, gelb 202 oder rosenrothe Pelargonien oder Tropaeolum majus, rothe oder gelbe Zwergsorten 1226.
4. Reihe: Weiße Petunien 936.
5. Reihe: Rothe Pelargonien.
6. Reihe: Petunia violacea oder var. oculata 935 oder Ageratum mexicanum, blau 48.
7. Reihe: Tagetes signata pumila, leuchtend gelb 1187 oder Tagetes patula pumila, dunkelgelb 1182.
8. Reihe: Weiße Petunien 936 oder weiße Pelargonien.
9. Reihe: Pelargonium inquinans var. Tom Pouce, scharlach.

Nr. 144.

1. Reihe: Canna-Arten 251 oder Fuchsien oder Salvia splendens, leuchtend roth 1059.
2. Reihe: Rothe, rosenrothe oder lachsfarbige Pelargonien.
3. Reihe: Weiße Petunien 936.

Nr. 145.

1. Reihe: Gynerium argenteum 556 oder Heliotropien 585 oder Delphinium formosum, azurblau 409 oder Ageratum mexicanum, blau 48 oder Chrysanthemum frutescens, weiß 317 oder Dahlien 389 oder Cassia oder Pentstemon hybridus 923 oder Pennisetum longistylum 920.
2. Reihe: Rosenrothe Pelargonien.
3. Reihe: Rothe Pelargonien.

Nr. 146.

1. Reihe: Coleus oder Perilla nankinensis 932 oder Amarantus melancholicus ruber 75, alle mit purpurnen oder rothen Blättern, in der Mitte massig gruppirt.
2. Reihe: Buntblätterige Petunien, wie Flower of the Day, Bijou oder Brillantissima u. a. m.

Nr. 147.

1. Reihe: Canna Warscewiczii oder C. Annaei 254.

2. Reihe: Solanum marginatum 1145 oder Cineraria maritima 322.
3. Reihe: Petunia, gemischt 936 oder rosenrothe Pelargonien oder Pelargonium var. Tom Pouce, scharlach.

Nr. 148.

1. Reihe: Ricinus (eine der beschriebenen Arten) 1041 oder Montagnaea heracleifolia oder Solanum sisymbrifolium 1143.
2. Reihe: Solanum marginatum 1145 oder buntblätterige Pelargonien.
3. Reihe: Coleus Verschaffelti oder Perilla nankinensis.
4. Reihe: Stachys lanata 1161 oder Cerastium tomentosum, weiße Blätter 281.

Nr. 149 (Rabatte).

1. Reihe: Canna 251 oder Montagnaea heracleifolia oder Nicotiana macrophylla853oderSorghumsaccharatum oder Zea Mais foliis vittatis, Bandmais 1312.
2. Reihe: Delphinium formosum, azurblau 409 oder ein anderer remontirender Stauden-Rittersporn.
3. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß 317.
4. Reihe: Rosen- oder salmrothe Pelargonien oder Pentstemon hybridus, rothe Varietät 923
5. Reihe: Calceolaria rugosa, gelb 200.
6. Reihe: Petunia violacea 935 oder Ageratum mexicanum, blau 48 oder Pentstemon Hartwegii, blau 922.
7. Reihe: Rothe Pelargonien oder Phygelius capensis, roth 960.
8. Reihe: Tagetes signata pumila, leuchtend gelb 1187 oder Tagetes patula pumila, dunkelgelb 1182.
9. Reihe: Stachys lanata 1161 oder Cerastium tomentosum 281, beide mit weißen Blättern, oder weiße Petunien 936.

Nr. 150.

1. Reihe: Ricinus sanguineus 1042, in der Mitte massig gruppirt.
2. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß 317 oder Chrysanthemum carinatum, weiß oder gelb, gefüllt 309.
3. Reihe: Ageratum mexicanum, blau 48.
4. Reihe: Pelargonium inquinans var. Tom Pouce, scharlach.

Nr. 151 (Rosette).

1. Reihe: Solanum marginatum 1145.
2. Reihe: Amarantus melancholicus ruber, rothe Belaubung 75.
3. Reihe: Tagetes signata pumila, gelb 1187.
4. Reihe: Verbena hybrida, rosa- oder fleischfarbige Sorten 1263.
5. Reihe: Verbena hybrida, blaue, violette oder weiße Sorten 1263.

Nr. 152.

1. Reihe: Canna-Arten 251 oder Fuchsien, in der Mitte gruppirt.
2. Reihe: Heliotropien.

Nr. 153.

1. Reihe: Begonia discolor, rosa 167, massig gruppirt.
2. Reihe: Weiße Pelargonien oder Begonia semperflorens.

Nr. 154.

1. Reihe: Heliotropien, gruppirt.
2. Reihe: Rosenrothe oder salmrothe Pelargonien.

Nr. 155.

1. Reihe: Ageratum mexicanum, blau 48.
2. Reihe: Pelargonium inquinans Tom Pouce, rosa- oder salmroth.

Nr. 156.

1. Reihe: Fuchsien, gruppirt.
2. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß 317 oder Begonia semperflorens.

Nr. 157.

1. Reihe: Caladium esculentum 192, gruppirt.
2. Reihe: Ageratum mexicanum, blau 48.

Nr. 158.

1. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß 317 oder weiße Petunien 936 als Gruppe.
2. Reihe: Rosenrothe Pelargonien.
3. Reihe: Pelargonium inquinans var. Tom Pouce, roth.

Nr. 159.

1. Reihe: Ausdauernde Astern 147 uff.
2. Reihe: Tagetes signata pumila, gelb 1187.

Nr. 160.

1. Reihe: Pentstemon gentianoides coccineus major, purpurn 922, gruppirt.
2. Reihe: Weiße Petunien 936 oder Delphinium grandiflorum flore albo, weiß 406.

Nr. 161.

1. Reihe: Canna 251 oder weiße Lantanen, in der Mitte gruppirt.
2. Reihe: Rothe oder rosenrothe Pelargonien oder Petunia hybrida, gemischt 936.

Nr. 162.

1. Reihe: Pelargonium var. Beauté des Parterres oder Christinus, massig gruppirt.
2. Reihe: Pelargonium hederaefolium.

Nr. 163.

1. Reihe: Gelbe oder orangegelbe Lantanen, Cassia floribunda oder Canna 251, massig gruppirt.
2. Reihe: Rosenrothe Pelargonien oder Petunia violacea var. oculata, zartrosa oder lilarosa 935 oder Ageratum mexicanum, blau.

Nr. 164.

1. Reihe: Fuchsien mit hellen Farben, massig gruppirt.
2. Reihe: Tagetes signata pumila, gelb 1187 oder Sanvitalia procumbens, gelb 1067 oder Antirrhinum majus nanum, gelbe Sorten 112.

Nr. 165.

1. Reihe: Dahlien, gruppirt.
2. Reihe: Ageratum mexicanum, blau 48 oder Chrysanthemum frutescens, weiß 317.

Nr. 166.

1. Reihe: Heliotropien.
2. Reihe: Petunia Countess of Ellesmere, lilarosa 935 oder violette oder purpurne Petunien 936.

Nr. 167.

1. Reihe: Weiße Petunien, in der Mitte gruppirt.
2. Reihe: Petunia violacea Countess of Ellesmere 935 oder Zinnia Haageana, orangegelb 320.

Nr. 168.

1. Reihe: Petunia hybrida, gemischt 936 oder Zinnia elegans flore pleno, gemischt 1316, massig gruppirt.
2. Reihe: Pelargonium inquinans var. Tom Pouce, roth, abwechselnd mit Zinnia Haageana, orangegelb 1320 oder weißen Petunien.

Nr. 169.

1. Reihe: Delphinium hybridum, Stauden-Rittersporn, blau, einfache, halb- und ganz gefüllte, gruppirt 407.
2. Reihe: Delphinium grandiflorum, azurblau 406.
3. Reihe: Rein rosenrothe Pelargonien oder Tagetes signata pumila, lebhaft gelb 1187 oder Antirrhinum majus nanum 112 oder Nierembergia gracilis, helllila 857.

Nr. 170.

1. Reihe: Malven 65, gemischt mit Salvia splendens, scharlachroth 1059 oder mit Delphinium grandiflorum, blau 406 oder Delphinium Consolida, gemischt 403.
2. Reihe: Tagetes signata pumila, lebhaft 1187.

Nr. 171.

1. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß 317.
2. Reihe: Violette Petunien.
3. Reihe: Pelargonium inquinans var. Tom Pouce, scharlach.

Nr. 172.

1. Reihe: Mennigrothe Pelargonien, in der Mitte gruppirt.
2. Reihe: Coleus Verschaffelti, purpurbraun.

Nr. 173.

1. Reihe: Plumbago capensis, azurblau, gruppirt.
2. Reihe: Zugleich als Bodendeckung Alternanthera paronychioides, buntblätterig oder Portulaca grandiflora, gemischt 982.

Nr. 174.

1. Reihe: Canna, grünblätterige Arten, gruppirt 251.
2. Reihe: Amarantus tricolor, rothbunte Varietät 75.
3. Reihe: Amarantus tricolor 74.

Nr. 175.

1. Reihe: Acer Negundo foliis variegatis, der eschenblätterige Ahorn mit bunten Blättern, in der Mitte gruppirt.
2. Reihe: Perilla nankinensis, dunkelpurpurne Blätter 932 oder Amarantus melancholicus ruber, rothe Blätter 75.

Nr. 176.

1. Reihe: Weiße Verbenen 1263, in der Mitte massig gruppirt.
2. Reihe: Verbena pulchella Mahoneti, purpurrosa, gestreift 1261.

Nr. 177.

1. Reihe: Polygonum orientale, rosa 975, in der Mitte massig gruppirt.
2. Reihe: Verbena Andersonii oder Delphinium formosum, azurblau 409.
3. Reihe: Pentstemon gentianoides, roth oder rosa 922 oder rosenrothe Pelargonien.

Nr. 178.

1. Reihe: Pentstemon Hartwegii, violett 922.
2. Reihe: Tagetes signata pumila, gelb 1187 oder weiße Petunien 936.

Nr. 179.

1. Reihe: Achyranthes Verschaffeltii, in der Mitte gruppirt.
2. Reihe: Gnaphalium lanatum, weiße Blätter.

Nr. 180.

1. Reihe: Campanula pyramidalis, blau 244, mit der weißen Varietät gemischt und mit gestreiften und gefleckten Petunien 937.
2. Reihe: Petunia violacea var. oculata, rosa mit weißem Schlunde 935.
3. Reihe: Pelargonium inquinans var. Tom Pouce, scharlachroth.

Nr. 181.

1. Reihe: Erythrina ruberrima oder eine andere Art, in der Mitte massig gruppirt, gemischt mit purpurrothen Verbenen oder der weißbuntblätterigen Pelargonie Brillantissima.
2. Reihe: Lobelia Erinus speciosa, intensiv blau 743 oder Ageratum mexicanum, blau 49.

Nr. 182.

1. Reihe: Aralia papyrifera.
2. Reihe: Gazania splendens, orangegelb 522.

Nr. 183.

1. Reihe: Lupinus Cruickshanskii hybridus, von Weiß bis Purpur 762 oder rosenrothe Pelargonien oder Delphinium Consolida flore pleno, gemischt 403.
2. Reihe: Lavatera trimestris, rosenroth 689 oder Ageratum coelestinum foliis variegatis, buntblätterig 49.
3. Reihe: Weiße Petunien 936 oder eine andere niedrige Pflanze mit weißen, rothen, braunen oder gelben Blumen.

Nr. 184.

1. Reihe: Anthemis tinctoria, weißlich 109 oder Nierembergia frutescens, lila 858.
2. Reihe: Petunia violacea var. Countess of Ellesmere 935 oder purpur-violette Varietäten.

Nr. 185.

1. Reihe: Delphinium formosum, azurblau 409, gemischt mit Lavatera trimestris, rosa 689 oder Delphinium Consolida flore pleno, rosenroth 403.
2. Reihe: Weiße Petunien oder Anthemis tinctoria, weißlich 109.

Nr. 186.

1. Reihe: Erythrina crista galli oder ruberrima oder eine andere Art, massig gruppirt; der Boden wird gedeckt mit Tradescantia zebrina. oder Portulaca grandiflora, gemischt 982 oder Lobelia Erinus speciosa. azurblau 743.
2. Reihe oder Einfassung aus derjenigen Pflanze, welche zur Bodenbedeckung benutzt wurde.

Nr. 187.

1. Reihe: Solanum laciniatum 1144 oder S. Rantoneti oder S. amazonicum oder S. lanceolatum, massig gruppirt.
2. Reihe: Rothe Lantanen oder Zinnia elegans flore pleno, gelb oder scharlachroth 1316.

3. Reihe: Weiße Petunien 936 oder weiße Zwerg-Bouquetastern 221 oder Zwerg-Chrysanthemum-Astern 224 oder weiße Rosenbalsaminen 644 oder weiße Pelargonien oder Amarantus melancholicus ruber, rothblätterig 75.

Nr. 188.

1. Reihe: Heliotropien oder rothe Pelargonien.
2. Reihe: Dianthus semperflorens Flon 439 oder Pelargonium hederaefolium.

Nr. 189.

1. Reihe: Acanthus mollis 27 oder A. spinosus 27, in der Mitte massig gruppirt.
2. Reihe: Verbena hybrida, gemischt 1263 oder Verbena pulchella var. Mahoneti, rosa oder carmin 1261 oder Portulaca grandiflora, gemischt 982.

Nr. 190.

1. Reihe: Cineraria platanifolia (Senecio Petasites).
2. Reihe: Sedum fabarium, purpurrosa 1119 oder gestreifte Petunien 936 oder andere Petunien.

Nr. 191.

1. Reihe: Chrysanthemum roseum var. M. Barral, carminroth 311 und Dianthus semperflorens (Flon), rosa 439, gemischt und massig gruppirt.
2. Reihe: Stachys lanata, weißblätterig 1161 oder Lobelia Erinus, blau 742 oder Tagetes signata pumila, leuchtend gelb 1187.

Nr. 192.

1. Reihe: Sonchus laciniatus, Blattpflanze, in der Mitte gruppirt.
2. Reihe: Begonia prestoniensis oder B. rex var. imperator oder B. semperflorens.

Nr. 193 (Rabatte).

Die Mittellinie wird von Meter zu Meter bepflanzt mit: Rosen, Dahlien, Malven, Canna, auf derselben Linie umgeben von: Gladiolen, Ageratum mexicanum, gefüllten Zinnien, Petunien, Lavatera trimestris, Tagetes patula, Chrysanthemum carinatum, Delphinium Consolida flore pleno, Gaura Lindheimeri, Veronica, Heliotropien, Stauden-Rittersporn, Chrysanthemum roseum, Antirrhinum majus, Phlox hybrida, Pentstemon hybridus, Coreopsis, Cosmos, Stauden-Astern, Cineraria maritima, Lupinen u. s. w.

Mit denselben Pflanzen werden die beiderseitigen zweiten Reihen besetzt.

Die dritten Reihen werden bepflanzt mit verschiedenen Arten, wie: Convolvulus tricolor, Ageratum, Godetia, Balsaminen, Verbenen, Reseda, Tagetes, Calendula, verschiedenen Varietäten von Chrysanthemum carinatum, Clarkia, Antirrhinum majus nanum, Pensées, Iberis u. s. w.

Nr. 194 (Rabatte).

1. Reihe: Violette Petunien oder Tagetes signata pumila, gelb 1187 als hintere Einfassung.
2. Reihe: Pyramidenastern oder gefüllte purpurne Zwerg-Zinnien 1318 als zweite Einfassung.
3. Reihe: Dahlien, von 2 zu 2 Meter; zwischen denselben werden zwei Malven oder zwei Canna 65 bis 70 Centimeter von einander gepflanzt.
4. Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß, und Ageratum mexicanum, blau, beide auf der ganzen Linie abwechselnd.
5. Reihe: Die Pelargonien-Varietät Tom Pouce, scharlachroth, blaue Heliotropien und Petuna violacea var. oculata, auf der ganzen Vorderlinie als Einfassung.

Nr. 195 (Rabatte).

1. Reihe: Diese, die Mittellinie, wird in bestimmten Entfernungen mit Zierbäumen bepflanzt, wie: Spanischer Flieder, Hibiscus syriacus, Philadelphus, Malus sinensis oder M. spectabilis, Lonicera, Paeonia Montan, Rosen u. s. w.

Zwischen dieselben pflanzt man in geeigneten Zwischenräumen Dahlien, Canna, Cassia floribunda.

Die Zwischenräume aber werden ausgefüllt mit: Stevia, Fuchsien, Phlox hybrida, Calceolaria rugosa, Ageratum, Cosmos, Veronica Lindleyana und Andersonii, Gaura, Zinnia, Antirrhinum, Delphinium (Stauden), Tritoma, Coreopsis, Chrysanthemum frutescens, Scharlachpelargonien, Lantanen, Reseda u. s. w.

2. Reihe: Die beiderseitigen zweiten Reihen werden mit verschiedenen Arten bepflanzt, die in folgender Ordnung abwechseln: Fuchsien, Tagetes lucida, rothe Pelargonien, blaue Heliotropien, weiße Pelargonien, Calceolaria rugosa, Ageratum mexicanum, Pentstemon, Veronica Andersonii, oder meldensis, Lobelia fulgens, die alte Form des Pelargonium zonale, Petunien, Reseda.
3. Reihe: Die dritten Reihen, welche auf beiden Seiten die Einfassung bilden, werden aus einem fortlaufende Bande von zwergwüchsigen rothen oder salmrothen oder rosenrothen Pelargonien formirt.

Nr. 196 (Rabatte).

1. Reihe: Diese Reihe, die Mittellinie, wird alle Meter mit einem starken Chrysanthemum frutescens bepflanzt. Jedes Exemplar wird in einem Achteck mit acht rothen, rosenrothen, salmrothen oder kirschrothen Pelargonien umgeben; zwei Seiten dieses Achteckes kommen auf die zweiten Reihen zu liegen.
2. Reihe: Die von den Pelargonien auf den zweiten Linien gelassenen Zwischenräume werden mit Lobelia Erinus grandiflora superba bepflanzt.
3. Reihe: Die beiderseitigen dritten Reihen bilden die Einfassung und werden einzig und allein aus Lobelia Erinus grandiflora superba formirt.

Nr. 197 (Rabatte).

1. Reihe: Das Chrysanthemum frutescens der vorigen Bepflanzung ist hier durch ein starkes Exemplar der Calceolaria rugosa var. Triomphe de Versailles ersetzt.
2. Reihe: An die Stelle der Pelargonien in den Achtecken oder Kreisen tritt eins der folgenden Gewächse: Coleus Verschaffeltii oder Amarantus melancholicus ruber oder Perilla nankinensis.
3. Reihe: Die blaue Lobelie wird ersetzt durch eine weißblätterige Pflanze, wie Cineraria maritima oder Centaurea Cineraria. Die beiden letzten Combinationen sind von ausgezeichnetem Effekt.

Nr. 198 (Rabatte).

1. Reihe: Malven 65, in derselben Reihe abwechselnd mit Dahlien 389 Ricinus 1041 oder Canna 251.
2. Reihe: Ageratum mexicanum, blau 48 Chrysanthemum foeniculaceum 317, auf der ganzen Linie abwechselnd.
3. Reihe: Rothe oder rosenrothe oder kirschrothe oder salmrothe Pelargonien in einer fortlaufenden Reihe.

Nr. 199 (Rabatte).

Die auf den Rabatten gewöhnlich angewandten Blüthensträucher werden hier durch alte, starke Exemplare von Fuchsien, Lantanen, Heliotropien, Cassien, Datura arborea, Solanum betaceum, spanischem Jasmin (Jasminum grandiflorum), Jasminum azoricum oder J. triumphans, Nerium, Lagerstroemia, Habrothamnus, Erythrina, Veronica Lindleyana, Pittosporum, Volkameria, Phlomis, Leonurus, Buddleia u. s. w. ersetzt, welche stammförmig erzogen und als Kronen geschnitten sind. Dieselben werden mitten in einen vollständigen Teppich aus gemischten Verbenen (Verbena hybrida) oder Petunien oder Pelargonien u. s. w. gepflanzt. Diese außerordentlich lästige Art der Ausstattung wird nur in sehr wenigen Fällen Anwendung finden.

Nr. 200.

Vollständige Gruppe von Coleus oder Amarantus melancholicus ruber, rothblätterig 75 oder A. bicolor, rothblätterig 75 oder Perilla nankinensis, purpurn 932 oder rothen oder rosenrothen Pelargonien. In diese Gruppe zeichnet man einen Stern, ein Kreuz oder eine Rosette oder concentrische Linien oder Arabesken, Festons oder Buchstaben in Gelb oder Weiß u. s. w. unter Benutzung einer der folgenden Pflanzen.

Gelb: Tagetes signata pumila 1187, Tagetes patula pumila lutea 1183, Zinnia Haageana 1320, Sanvitalia procumbens 1067, Calceolaria rugosa var. Triomphe de Versailles oder Tagetes lucida 1188.

Weiß: Weiße Petunien 936, Chrysanthemum frutescens 317, Cineraria maritima 322, Centaurea Cineraria

277, Centaurea gymnocarpa 278, Gnaphalium lanatum u. s. w.

Diese Art von Ausstattung ist selbstverständlich nur auf geneigten Flächen oder da anwendbar, wo von oben herab gesehen werden kann. Diese Combination kann vielfach abgeändert werden, man braucht nur die Zeichnung, die Farbe der den Boden-deckenden Pflanzen zu wechseln und für die Zeichnung diejenigen Arten zu wählen, deren Farbe mit der des Grundes am besten contrastirt.

Viele andere ähnliche Combinationen werden wir gegen das Ende dieses Abschnittes bringen.

Nr. 201 (Rabatten im Halbschatten).

1. Reihe: Besetzt mit Rosen, Hibiscus syriacus, Hortensien, die von Meter zu Meter abwechseln und zwischen die im Sommer Fuchsien, Veronica Lindleyana oder andere lilafarbige, rosarothe oder bläuliche Varietäten und Lantanen gepflanzt werden.
2. Reihe: Bepflanzt mit Fuchsien, Ageratum mexicanum 48, Chrysanthemum frutescens 317, Calceolaria rugosa 200, Heliotropien, Begonia discolor 167, Balsaminen 642, Tropaeolum majus nanum 1226, vervollkommnete Päonienastern 222, rosenrothe Pelargonien.
3. Reihe: Gebildet aus einer einzigen Reihe der Scharlachpelargonie Tom Pouce oder Begonia semperflorens oder Nierembergia gracilis 857.

Nr. 202 (Rabatte).

1. Reihe: Dahlien 389, Cassia, Canna 251, Ricinus 1041, Polygonum orientale 975, Malven 65 und einige andere große Pflanzen in geeigneten Abständen.
2. Reihe: Gaura Lindheimeri 521, Delphinium formosum 409 oder D. hybridum 407, Mirabilis Jalapa 816, Amarantus tricolor var. bicolor 73 oder A. sanguineus 72, Perilla nankinensis 932, Phlox hybrida 953, Antirrhinum majus 111, Zinnia elegans flore pleno 1316, Lavatera trimestris 689, Pentstemon hybridus 923, Valeriana rubra 1252, Cineraria maritima 322, Gutierrezia gymnospermoides 555, Gypsophila paniculata 561, Ageratum mexicanum 48, Statice eximia 1165, Astern 210, Tagetes patula 1181, Tagetes erecta flore pleno 1184, Senecio elegans 1127, Heliotropien u. s. w.
3. Reihe: Zwergbalsaminen 644, Zwerg-Tropäolen 1226, Clarkia pulchella 323, Alyssum maritimum 71, Ageratum coelestinum nanum 49, Levkoyen 288, Lobelien 742, Dianthus chinensis imperialis 434, Convolvulus tricolor 345, Pensée's 1287, Reseda 1030, Calendula officinalis flore pleno 202, Petunien 936, Phlox Drummondi 948, Portulaca grandiflora 982, Zwergastern 215, Tagetes patula nana 1182, Verbenen 1263, Viscaria oculata 1296, Nierembergia gracilis 857, Iberis amara und var. hesperidiflora 637, Silene-Arten 1130, Senecio elegans, Zwergsorten 1127 u. s. w.

Nr. 203 (Rabatte).

1. Reihe: Verschiedene Heliotropien, Chrysanthemum frutescens 371, Mirabilis Jalapa 816, Centaurea moschata 273, weiße Lilien 714, Hedysarum coronarium 566, Gartennelken 412, Gartenwicken 685, Phlox hybrida 953, Datura fastuosa 397, Datura Meteloides 400, Lupinus mutabilis 761, Lupinus Cruickshanskii hybridus 762, Monarda didyma 822, Staudenastern 144 u. s. w.
2. Reihe: Weiße und gemischte Petunien 936, Verbenen 1263, Tagetes lucida 1188, und andere Arten, Oenothera speciosa 870, Levkoyen 288 u. s. w.
3. Reihe: Alyssum maritimum 71 oder Reseda 1030 in fortlaufender Linie.

Nr. 204.

Centaurea candidissima (Cineraria), weißblätterig 277, als Bodendecke und Einfassung Lobelia Erinus, blau 742.

Nr. 205.

Gruppe von blutrothen oder scharlachrothen Pelargonien, eingefaßt mit Gnaphalium lanatum.

Nr. 206.

Gruppe von Fuchsien, gemischt und umgeben mit Ageratum mexicanum, blau 48, Einfassung aus Cuphea platycentra, zinnoberroth 380.

Nr. 207.

Gruppe aus Solanum quitoense, Solanum Warscewiczii oder einer anderen Art, eingefaßt und gemischt mit strauchigen Veroniken oder strauchigen Eupatorien oder Ageratum mexicanum, blau 48.

Nr. 208.

Halbschattige Gruppe aus gefüllten weißen Fuchsien, die Bodendeckung aus Tradescantia zebrina.

Nr. 209.

Gruppe aus strauchartigen Veroniken, eingefaßt mit Veronica speciosa foliis variegatis.

Nr. 210.

Gruppe aus Musa-Arten, Bodendeckung aus Petunien oder Coleus Verschaffeltii u. s. w.

Nr. 211.

Gruppe aus hochstämmigen und halbstämmigen Rosen, Bodendeckung und Ausfüllung aus Thunbergia alata, weiß und orange mit schwarzem Auge 1201; von dieser überzieht ein Theil mit feinen Blüthenranken den Boden, während sich ein anderer Theil an den Stämmen der Rosen emporschlingt.

Nr. 212.

Gruppe aus buntblätterigen Hortensien, gemischt und eingefaßt mit Achyranthes oder Perilla nankinensis 932.

Nr. 213.

Gruppe aus Erythrina, Bodendeckung aus Portulaca grandiflora, gemischt 982.

Nr. 214.

Gruppe aus Ficus elastica oder einer anderen Ficus-Art, Bodendeckung aus Portulaca grandiflora, gemischt, oder Alyssum maritimum, weiß 71.

Nr. 215.

Gruppe aus Siphocampylos oder Centropogon, Bodendeckung und Einfassung aus Sanvitalia procumbens, gelb 1067 oder Portulaca grandiflora, gemischt 982 oder Lobelia Erinus, blau 742.

Nr. 216.

Gruppe aus Begonia prestoniensis, eingefaßt mit Phlox Drummondi, gemischt 948 oder Begonia semperflorens.

Nr. 217.

Gruppe aus Pentstemon hybridus, rosarothe Varietät 923, umgeben von einer scharlachrothen Sorte, eingefaßt mit Zwerg-Lantanen, orange und violett.

Nr. 218.

Gruppe aus gefüllten rothen und weißen Fuchsien mit rosenrothen Pelargonien.

Nr. 219.

Gruppe aus Ageratum mexicanum, blau, umgeben mit Coleus und eingefaßt mit weißen Pelargonien.

Nr. 220.

Gruppe aus rothen Pelargonien, eingefaßt mit gefüllten Petunien, violett und weiß gestreift.

Nr. 221.

Gruppe aus Dahlien 389, gemischt mit Chrysanthemum frutescens foeniculaceum 317, eingefaßt mit Canna Bihorelli oder Coleus.

Nr. 222.

Gruppe aus weißen und rosenrothen Fuchsien, Bodendeckung und Einfassung aus rothen Verbenen 1263.

Nr. 223.

Gruppe aus rosenrothen Pelargonien, eingefaßt mit violetten, weiß gestreiften Petunien 937.

Nr. 224.

Gruppe aus Salvia splendens compacta, eingefaßt mit weißen Pelargonien.

Nr. 225.

Gruppe aus Portulaca grandiflora, gemischt 982, gemischt mit Alyssum maritimum, weiß 71.

Nr. 226.

Gruppe aus Phlox Drummondi coccinea, (Scharlach-Phlox) 949, gemischt mit blauen Lobelien 743 oder Alyssum maritimum, weiß 71.

Nr. 227.

Gruppe aus Linum grandiflorum, leuchtend roth 736, Bodendeckung aus Alyssum maritimum 71.

Nr. 228.

Gruppe aus Alyssum maritimum, weiß 71, gemischt mit Nemophila insignis, blau 845 oder Lobelia Erinus, blau 742.

Nr. 229 (Rabatte).

Mittelreihe von Meter zu Meter besetzt mit Dahlien, hochstämmigen Fuchsien, Malven oder Canna, in derselben Aufeinanderfolge sich wiederholend. Zwischen je zwei dieser Pflanzen kommt ein Chrysanthemum frutescens zu stehen.

Die zweiten Reihen werden mit salmrothen Pelargonien besetzt.

Die dritten Reihen oder die beiderseitigen Einfassungen werden aus violetten oder purpurnen Petunien 937 oder auch aus scharlachrothen Pentstemon (Pentstemon hybridus) 923 gebildet.

Nr. 230.

Gruppe aus Canna Annaei 254, umgeben von Canna Bihorelli, eingefaßt mit salmrothen Pelargonien.

Nr. 231.

Mitte: Fuchsien-Hochstämme, umgeben mit Ageratum mexicanum, blau 48, sodann mit Coleus Verschaffeltii oder Tagetes lucida, leuchtend gelb 1188 oder Calceolaria rugosa, gelb 200 oder Tagetes signata pumila, gelb 1187 oder Tagetes signata pumila, gelb oder braun, hierauf Einfassung aus weißen Pelargonien und endlich aus rothen Verbenen.

Nr. 232.

Gruppe aus orangegelben und gelben Lantanen, umgeben von scharlachrothen Zwerg-Lantanen, eingefaßt mit weißen Pelargonien oder Alyssum maritimum, weiß 71.

Nr. 233 (gewölbtes Blumenkörbchen).

In Kreisen von der Mitte bis zum Umfange: Fuchsien oder salmrothe Pelargonien, dunkelblaue Heliotropien. Einfassung aus Pelargonium hederaefolium.

Nr. 234.

Gruppe aus Rhododendren, umgeben von Hortensien; Einfassung aus Ageratum mexicanum.

Nr. 235.

Gruppe aus Aralia papyrifera oder Aralia Sieboldtii, gemischt mit Achyranthes oder Perilla nankinensis und eingefaßt mit Alyssum maritimum, weiß 71 oder Tagetes patula nana, mordoré-braun 1182.

Nr. 236.

Gruppe aus Dracaenen, Bodendeckung aus Portulaca grandiflora, gemischt 982 oder Phlox Drummondi, gemischt 948 oder gemischten Petunien 936 oder Alyssum maritimum.

Nr. 237.

Gruppe aus Gaura Lindheimeri, hellrosa 521, Bodendeckung wie bei der vorigen Gruppe.

Nr. 238.

Gruppe aus gefüllten Zinnien 1317, gemischt mit Gaura Lindheimeri, hellrosa 521 oder Petunien 936, eingefaßt mit Ageratum mexicanum, blau 48.

Nr. 239.

Gruppe aus Gaura Lindheimeri, hellrosa 521, gemischt mit Calendula officinalis flore pleno, gelb 202 oder Tagetes patula, morderéebraun 1182, eingefaßt mit rosenrothen, rothen, purpurnen oder violetten Petunien 936.

Nr. 240.

Gruppe aus Hibiscus rosa sinensis, gemischt mit Gaura Lindheimeri, hellrasa 521, eingefaßt mit Calceolaria rugosa, gelb 200 oder Tagetes lucida, gelb 1188.

Nr. 241 (Blumenkörbchen mit concentrischen Kreisen).

In der Mitte Pelargonium inquinans Gloire de Paris, scharlach, umgeben von Ageratum mexicanum, blau 48, hierauf Chrysanthemum frutescens, weiß 317, oder Nierembergia frutescens, helllila 358 oder Gaura Lindheimeri, hellrosa 521, dann

Achyranthes, Coleus oder Perilla nankinensis, rothe oder purpurblätterig 932, eingefaßt mit rothen oder weißen Verbenen 1263 oder Tagetes signata pumila, gelb 1187.

Nr. 242.

Gruppe aus Wigandia caracassana 1302 oder Solanum robustum 1146, Bodendeckung aus Phlox Drummondi 948.

Nr. 243.

Gruppe im Halbschatten aus Tagetes lucida, orangegelb 1188, Bodendeckung aus Lobelia Erinus marmorata 744.

Nr. 244.

Gruppe im Schatten aus Solanum pseudocapsicum, Bodendeckung aus Alyssum maritimum, weiß 71 oder Tradescantia zebrina.

Nr. 245.

Gruppe aus Phormium tenax 959, Bodendeckung aus Alyssum maritimum variegatum, weißbunt 71 oder Portulaca grandiflora, gemischt 982.

Nr. 246.

Halbschattige Gruppe aus Solanum betaceum, gemischt mit Perilla nankinensis, purpurbraunblätterig 932, Einfassung aus Gnaphalium lanatum.

Nr. 247.

Gruppe aus Perilla nankinensis, purpurblätterig 932 und Gaura Lindheimeri, hellrosa, mit einander gemischt 521, eingefaßt mit Tagetes lucida, orange 1188 oder Tagetes signata pumila, lebhaft gelb 1187 oder Ageratum mexicanum, blau 48 oder Calendula officinalis flore pleno, gelb 202 oder var. regalis 203.

Nr. 248.

Gruppe aus rothen Pelargonien, eingefaßt mit Pelargonium Manglesii, buntblätterig.

Nr. 249.

Gruppe aus Canna-Arten, eingefaßt mit Fuchsien.

Nr. 250.

Gruppe aus Zea Mais. Bodendeckung aus Tradescantia zebrina.

Nr. 251.

Gruppe aus Gaura Lindheimeri, hellrosa 521, gemischt mit Achillea ptarmica flore pleno, gelblich-weiß 30, eingefaßt mit Pelargonium hederaefolium oder einer anderen Pelargonie.

Nr. 252.

Rosengruppe, Bodendeckung aus Portulaca grandiflora, gemischt 982 oder Phlox Drummondi, gemischt 948 oder gemischten Petunien 936.

Nr. 253.

Gruppe aus Petunien 936, gemischt und eingefaßt mit Heliotropien.

Nr. 254.

Gruppe aus gefüllten Zinnien 1317, umgeben von Heliotropien oder Petunien.

Nr. 255.

Gruppe aus violetten, purpurnen, rosenrothen oder carmoisinrothen Petunien 936, eingefaßt mit Zinnia Haageana, gelb 1320 oder weißen, gelben oder orangegelben Zwerg-Lantanen.

Nr. 256.

Gruppe aus Cineraria amelloides (Agathaea coelestis), blau, eingefaßt mit Alyssum maritimum, weiß, 71 oder Tagetes patula pumila lutea, orange 1183 oder Portulaca grandiflora, gemischt 982 oder Cerastium tomentosum, weißblätterig 281.

Nr. 257.

Gruppe aus Gnaphalium lanatum, weißfilzig oder Centaurea Cineraria (candidissima), silberweiß 277, umgeben und gemischt mit Agathaea coelestis, himmelblau, oder Lobelia Erinus, blau 742 oder Cuphea strigulosa, violett und gelb 381 oder Cuphea platycentra, zinnoberroth 381 oder Alternanthera oder Teleianthera.

Nr. 258.

Gruppe aus Dahlia variabilis mit bunten Blättern 392, Bodendeckung und Einfassung aus Gazania splendens, feurig orange 522.

Nr. 259.

Gruppe aus Solanum marginatum 1145 oder einer anderen Nachtschatten-Art, gemischt und umgeben mit Salvia splendens, leuchtend roth 1059 oder gefüllten scharlachrothen Zinnien und eingefaßt mit Perilla nankinensis.

Nr. 260.

Gruppe aus gefüllten Zinnien, gemischt oder in Sorten 1317, eingefaßt mit Cineraria maritima, silberweiß 322.

Nr. 261.

Gruppe aus violetten, rothen, purpurnen oder carmoisinrothen Petunien 936, eingefaßt mit Cineraria maritima, weißblätterig 322 oder Centaurea Cineraria, silberweiß 277 oder Calendula officinalis flore pleno, gelb 262.

Nr. 262.

Gruppen aus grünblätterigen Canna-Arten 251, umgeben von braunblätterigen Sorten, wie Canna discolor 253 oder Canna Warscewiczii 254, eingefaßt mit rosenrothen Pelargonien oder Petunia violacea var. oculata, lilarosa 935.

Nr. 263.

Gruppe aus Caladium esculentum oder anderen Caladium- oder Colocasia-Arten, Bodenbedeckung aus Petunia violacea var. oculata 935.

Nr. 264.

Gruppe aus Ageratum mexicanum, blau, oder Agathaea coelestis, himmelblau, umgeben von Begonia semperflorens.

Nr. 265.

Gruppe aus Perilla nankinensis, violettpurpurn 932, eingefaßt mit Nierembergia frutescens, weißlich 858.

Nr. 266.

Gruppe aus Begonia discolor 167, eingefaßt mit Nierembergia frutescens, weißlich 858.

Nr. 267.

Gruppe aus Ricinus sanguineus 1042, umgeben von Ricinus viridis 1043, eingefaßt mit Centaurea gymnocarpa, weißblätterig 278 oder Cineraria maritima, silberweiß 322 oder gefüllten Zinnien oder Tagetes patula variegata, gelb, braungestreift 1183 oder Solanum marginatum 1145.

Nr. 268.

Gruppe aus Ageratum mexicanum, blau 48, umgeben von Calceolaria rugosa, gelb 200 oder Cineraria maritima, weißblätterig 322 oder Zinnia Haageana flore pleno, orangegelb 1321.

Nr. 269.

Gruppe aus Tagetes patula nana flore pleno, braun und gelb 1182, eingefaßt mit Nierembergia frutescens, weißlich 858.

Nr. 270.

Gruppe aus Tritoma Uvaria, corallenroth oder orangeroth 1219, gemischt mit Gaura Lindheimeri, hellrosa 521, umgeben von Perilla nankinensis, Heliotropien, Petunien, Ageratum mexicanum oder Chrysanthemum frutescens.

Nr. 271.

Gruppe aus Begonia discolor 167, eingefaßt mit Nierembergia gracilis, weißlich 857 oder Nierembergia frutescens 858 oder Agathaea coelestis, himmelblau.

Nr. 272.

Gruppe von Fuchsien oder Lantanen, eingefaßt mit Begonia semperflorens.

Nr. 273.

Gruppe aus Coleus Verschaffeltii oder Perilla nankinensis, rothes oder purpurnes Laub, eingefaßt mit Begonia semperflorens.

Nr. 274.

Gruppe aus blauen Heliotropien, umgeben von Begonia semperflorens, eingefaßt mit Sanvitalia procumbens flore pleno, leuchtend gelb 1068.

Nr. 275.

Gruppe aus Begonia discolor 167 oder Begonia lucida, eingefaßt mit Begonia semperflorens.

Nr. 276.

Gruppe aus Tagetes patula variegata, braun oder gelb 1183 oder Tagetes patula flore pleno 1182, eingefaßt mit Cineraria maritima, weißes Laub 322.

Nr. 277.

Gruppe aus Cosmos bipinnatus purpureus, purpurrosa 359, umgeben von Gaura Lindheimeri, rosa 521, sodann von Tagetes patula flore pleno, braun und gelb 1182, eingefaßt mit Petunien oder Cineraria maritima.

Nr. 278.

Gruppe aus Nierembergia frutescens, weißlich 858, eingefaßt mit Cuphea platycentra, zinnoberroth 380 oder Verbena pulchella Mahoneti, carmin, weiß gestreift 1261.

Nr. 279.

Gruppe von Cassia grandiflora, eingefaßt mit Cineraria maritima, oder Nierembergia frutescens.

Nr. 280.

Gruppe von Perilla nankinensis, dunkelpurpurn belaubt 932 oder Cuphea platycentra, zinnoberroth 380, eingefaßt mit Echeveria secunda glauca.

Nr. 281.

Gruppe von Lobélia cardinalis var. Queen Victoria, roth 748, eingefaßt mit Echeveria secunda glauca oder Agathaea coelestis, himmelblau.

Nr. 282.

Mitte: Solanum laciniatum 1144 abwechselnd mit Solanum atropurpureum 1146.

Erster Kreis: Solanum marginatum 1145, abwechselnd mit Solanum robustum 1146.

Zweiter Kreis: Perilla nankinensis, abwechselnd mit Federbusch-Hahnenkamm, feuerroth 270, und Amarantus melancholicus ruber, roth belaubt 75.

Einfassung: Tagetes signata pumila, lebhaft gelb 1187, dann Rasen.

4
3
2
1

Nr. 283.

Diese Figur stellt einen Ausschnitt aus einem Blumenkörbchen dar, bei dem die einzelnen Blumen- oder Laubbänder durch einen Rosenstreifen getrennt sind. Diese Art der Anordnung, welche vielfache Modificationen erleiden kann, ist hauptsächlich da anwendbar, wo das ganze Parterre mit einem Male übersehen werden kann.

Wir geben hier ein Beispiel dieser Ausschmückung, für welche man vornehmlich niedrige und buschige Gewächse anwenden sollte, welche fast von gleicher Höhe sind:

Nr. 1. Rothe Verbenen.
Rasen.
Nr. 2. Violette und purpurne Petunien.
Rasen.
Nr. 3. Rothe, rosenrothe oder salmrothe Pelargonien.
Rasen.
Nr. 4. Chrysanthemum frutescens oder Heliotropien oder Ageratum mexicanum.
Rasen.

Diese Decoration, deren Anordnung umgekehrt werden kann, eignet sich hauptsächlich dazu, Bassins, Statuen u. s. w. damit zu umgeben.

Nr. 284. (Gruppe oder Rabatte).

Mitte: Fuchsien in mehreren Reihen.

Erster Kreis: Perilla nankinensis, dunkelpurpurne Blätter 932.

Zweiter Kreis: Gazania spendens, leuchtend orange 522.
Rand: Lobelia Erinus, blau 742.

Nr. 285.

Musa Ensete. Der Kreis um diese Pflanze herum ist mit Achyranthus Verschaffeltii besetzt und das Ganze mit Gnaphalium lanatum, weißblätterig, eingefaßt.

Nr. 286 (Rabatte).

Mittellinie alle zwei Meter mit Fuchsien, der Zwischenraum mit Chrysanthemum frutescens, weiß 317 besetzt.
Zweite Reihen: Ageratum mexicanum, blau 48.
Einfassung: Rothe oder kirschrothe Pelargonien.

Nr. 287.

Gruppe aus Spiraea callosa, rosa, umgeben von Spiraea callosa alba, weiß.

Nr. 288.

Sedum fabarium, blaßrosa 1119, umgeben von Lobelia Erinus, blau 742.

Nr. 289.

Gruppe aus lebhaften Pelargonien, eingefaßt mit rein rosenrothen Pelargonien.

Nr. 290.

Gruppe aus Chrysanthemum frutescens foeniculaceum, weiß 317, eingefaßt mit rothen Pelargonien, wie die Varietät Cerise unique.

Nr. 291.

Gruppe aus Coleus Verschaffeltii, mit weißen Pelargonien eingefaßt.

Nr. 292.

Gruppe aus der rosenrothen Pelargonie Christinus, eingefaßt mit Pelargonium hederaefolium.

Nr. 293.

Gruppe aus weißen Pelargonien, umgeben von rothen Pelargonien, eingefaßt mit weißen Pelargonien.

Nr. 294.

Gruppe aus Begonia prestoniensis, eingefaßt mit Pelargonium hederaefolium oder Begonia semperflorens.

Nr. 295.

Gruppe aus Ageratum mexicanum, blau, umgeben von Coleus Verschaffeltii, eingefaßt mit weißen Pelargonien.

Nr. 296.

Gruppe aus lachsfarbigen Pelargonien, eingefaßt mit weißen Pelargonien.

Nr. 297.

Gruppe aus Begonia fuchsioides, umgeben von Tagetes signata pumila oder weißen Pelargonien oder Begonia semperflorens.

Nr. 298.

Gruppe aus weißen oder gelben Lantanen, eingefaßt mit ceriserothen Pelargonien.

Nr. 299 (Großes Blumenkörbchen mit concentrischen Reihen).

Ausstattung von der Mitte nach dem Umfange:
Canna Annaei, Canna nigricans, eine grünblätterige Art, eine braunblätterige Zwergsorte.
Chrysanthemum frutescens, Coleus Verschaffeltii, weiße Pelargonien, orangegelbe Zwerg-Lantanen, Rasen oder blaue Lobelien.

Nr. 300.

Gruppe aus Stauden-Phlox (Phlox hybrida) 953, eingefaßt mit weißen Pelargonien oder Coleus Verschafftii.

Nr. 301 (dreifache blaue Einfassung um eine Gehölzgruppe).

1. Ausdauernde blaue Ehrenpreis-Arten 1269 uff.
2. Ageratum mexicanum 48.
3. Ageratum coelestinum foliis variegatis 49.

Nr. 302.

Gruppe aus Phlox hybrida 953, eingefaßt mit Tagetes patula nana flore pleno, braun und gelb 1182.

Nr. 303.

Gruppe aus Polygonum orientale, carminroth 975 mit einer Bodendeckung aus Calendula officinalis flore pleno, gelb 202, eingefaßt mit rothen oder salmrothen Pelargonien.

Nr. 304.

Gruppe aus Calendula officinalis flore pleno, gelb 202, umgeben von blutrothen Pelargonien, eingefaßt mit rosenrothen Pelargonien.

Nr. 305.

Gruppe aus Chrysanthemum frutescens, weiß 317, eingefaßt mit rothen oder salmrothen Pelargonien.

Nr. 306.

Gruppe aus Hibiscus rosa sinensis, Bodendeckung und Einfassung aus Pelargonium Manglesii foliis variegatis (Silver bedding).

Nr. 307.

Gruppe aus Cassia grandiflora, eingefaßt mit Coleus Verschaffeltii.

Nr. 308.

Gruppe aus Canna Annaei 254, umgeben von Canna edulis 253, eingefaßt von Canna discolor 253 oder Bihorelli.

Nr. 309.

Gruppe aus Dahlien, Bodendeckung aus Ageratum mexicanum, blau 48, eingefaßt von rothen Pelargonien oder Tagetes signata pumila, leuchtend gelb 1187.

Nr. 310.

Gruppe aus Canna Annaei 254, umgeben von Canna nigricans, eingefaßt mit einer grünblätterigen oder braunstreifigen Zwergsorte.

Nr. 311.

Gruppe aus lachsfarbigen Pelargonien, eingefaßt mit Heliotropien.

Nr. 312.

Gruppe aus feurig rothen Rosegay-Pelargonien, umgeben von salmrothen Pelargonien, eingefaßt mit der rothblühenden Zwerg-Pelargonie Harry Hieover.

Nr. 313.

Gruppe aus orangegelb-scharlachrothen Lantanen, eingefaßt mit rosa- und salmrosa-rothen Pelargonien.

Nr. 314.

Gruppe aus rothen und cerisefrothen Pelargonien, mit Heliotropien eingefaßt.

Nr. 315.

Gruppe ganz aus gefüllten Zinnien, entweder gemischt oder in Bändern aus den verschiedenen Farben.

Nr. 316.

Gruppe aus gefüllten Zinnien, eingefaßt mit Ageratum mexicanum, blau 48 oder Tagetes signata, orangegelb 1186 oder Zinnia Haageana, orange 1320.

Nr. 317.

Gruppe aus einfachen oder gefüllten Fuchsien, eingefaßt mit weißen Pelargonien.

Nr. 318.

Gruppe aus Fuchsien, eingefaßt mit Ageratum mexicanum, blau 48.

Nr. 319.

Gruppe aus salmrothen Pelargonien, eingefaßt mit Heliotropien.

Nr. 320.

Gruppe aus Stauden-Phlox (Phlox hybrida), gemischt 953, eingefaßt mit rothen oder salmrothen Pelargonien.

Nr. 321.

Gruppe aus Pentstemon Hartwegii, purpurviolett 922, eingefaßt mit orange und violetten Lantanen oder Tagetes signata pumila, leuchtend gelb 1187.

Nr. 322.

Fuchsiengruppe, eingefaßt mit Pelargonium hederaefolium.

Nr. 323.

Gruppe aus Calceolaria rugosa, gelb 200, eingefaßt mit rothen Pelargonien.

Nr. 324.

Gruppe aus Begonia discolor 167, eingefaßt mit Tagetes signata pumila.

Nr. 325.

Gruppe aus Canna nigricans oder einer braun gezeichneten Sorte, umgeben von Canna Annaei, eingefaßt mit der rothen Pelargonien-Varietät Tom Pouce.

Nr. 326.

Gruppe aus salmrothen oder rosenrothen Pelargonien, eingefaßt mit der buntblätterigen Pelargonie Mistress Pollock oder einer ähnlichen Sorte.

Nr. 327.

Gruppe aus Ageratum mexicanum, blau oder Heliotropien oder Lantanen oder Plumbago capensis, intensivblau, oder Chrysanthemum frutescens, weiß 317, eingefaßt mit der buntblätterigen Pelargonie Brillantissima.

Nr. 328 (Rabatte).

Mittelreihe: Fuchsien-Hochstämme.
Zweite Reihe: Ageratum mexicanum, blau 48.
Dritte Reihe: Rosen- oder salmrothe Pelargonien.
Vierte Reihe: Gnaphalium lanatum oder Cineraria maritima 322.
Einfassung: Bux, Ephen oder Rasen.

Nr. 329 (Rabatte).

Mittelreihe: Strauchige Veronica-Arten, Heliotropien, Fuchsien, Scharlach-Pelargonien und Canna-Arten oder Ageratum mexicanum abwechselnd.
Zweite Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß 317.
Dritte Reihe: Purpur- oder blutrothe Pelargonien.
Vierte Reihe: Cuphea platycentra, zinnoberroth 380 oder Tagetes patula nana, gelb 1182 oder Nierembergia frutescens, lilaweiß 858.
Einfassung: Epheu, Bux, Rasen oder Reseda.

Nr. 330.

Gruppe aus Polygonium orientale, carminroth 975 oder Solanum laciniatum 1144 oder Nicotiana macrophylla, purpurn 854, Bodendeckung aus Ageratum mexicanum oder Pelargonium Manglesii mit weißbunten Blättern (Silver bedding) oder Alyssum maritimum, weiß 71.

Nr. 331.

Gruppe aus Perilla nankinensis, violettpurpurn 932 und Calendula officinalis flore pleno, gelb 202, gemischt eingefaßt mit Cineraria maritimum, weißfilzig 322 oder Centaurea Cineraria (candidissima), weiß 277.

Nr. 332.

Gruppe aus Wigandia caracassana 1302 oder einer anderen grandiosen Blattpflanze, Bodendeckung aus Pelargonium lateripes.

Nr. 333 (Rabatte).

Mitte: Fuchsien-Hochstämme, Veronica Andersonii oder Lindleyana, Hibiscus syriacus, abwechselnd.
Zweite Reihe: Chrysanthemum frutescens, weiß 317, Lantanen, Fuchsien, Hortensien, abwechselnd.
Dritte Reihe: Ageratum mexicanum, blau 48, Calceolaria rugosa, gelb 200 oder Tagetes lucida, gelb 1188 oder eine andere Tagetes-Art, Heliotropien, rosa- oder salmrothe Pelargonien, abwechselnd.
Vierte Reihe: Scharlachrothe Pelargonien in fortlaufender Linie.
Einfassung: Epheu, Rasen, Bux oder Reseda.

Nr. 334.

Gruppe aus Pentstemon hybridus 923, eingefaßt mit Nierembergia gracilis, helllila 857, Pelargonien, Tagetes oder Cineraria maritima.

Nr. 335.

Gruppe aus Tropaeolum hybridum Lobbianum 1227, an Stangen gezogen, die pyramidenförmig oder in mehr oder weniger grotesker Weise zusammen gestellt sind.

Nr. 336.

Gruppe aus Helianthus annuus flore pleno, orangegelb 575 oder Polygonum orientale, rosa 975, gemischt mit Kapuzinerkressen 1225.

Nr. 337.

Gruppe aus rein rosenrothen Pelargonien, von weißen Pelargonien eingefaßt.

Nr. 338.

Gruppe aus weißen Pelargonien, eingefaßt von rosenrothen, rothen oder salmrothen Pelargonien.

Nr. 339.

Gruppe aus salmrothen Pelargonien, eingefaßt mit rein rosenrothen, scharlachrothen oder weißen Pelargonien.

Nr. 340.

Gruppe aus Chrysanthemum frutescens, weiß 317, umgeben von Ageratum mexicanum, blau 48, eingefaßt mit rosenrothen, rothen, kirschrothen, salmrothen u. s. w. Pelargonien.

Nr. 341.

Gruppe aus Hedychium Gardnerianum, Bodendeckung und Einfassung aus Gnaphalium lanatum, oder Cineraria maritima, weiß 322.

Nr. 342.

Gruppe aus grünblätterigen Canna-Arten, umgeben von braunblätterigen Sorten, hierauf von weißen Petunien, eingefaßt mit rosenrothen oder violetten Petunien.

Nr. 343.

Gruppe aus Delphinium formosum, azurblau 409 oder einer anderen grandiosen Pflanze oder einem Strauche, umgeben von Chrysanthemum frutescens, weiß oder gelb, sodann von rosenrothen Pelargonien, eingefaßt mit Gazania splendens, orange 522.

Nr. 344.

Gruppe aus strauchigen Veronica-Sorten, umgeben von weißen Pelargonien, sodann von rothen Pelargonien, eingefaßt mit Cineraria maritima oder Gnaphalium lanatum.

Nr. 345 (großes Blumenkörbchen).

Mittelgruppe aus Heliotropien oder strauchigen Veronica-Sorten oder Fuchsien oder Ageratum mexicanum oder Rosen oder Dahlien u. s. w., umgeben von rosenrothen, rothen, salmrothen Pelargonien oder Tagetes patula nana oder lucida u. s. w.

Nr. 346.

Gruppe aus Cineraria maritima oder Centaurea candidissima (Cineraria), eingefaßt mit rein rosenrothen Pelargonien.

Nr. 347.

Gruppe aus hohen rothen Lantanen oder aus Fuchsien, hohen Scharlachpelargonien, umgeben von Chrysanthemum frutescens, eingefaßt mit Ageratum oder buntbtätterigen Pelargonien.

Nr. 348.

Gruppe aus Valeriana rubra, blaßroth 1252, mit der weißblühenden Varietät gemischt, umgeben von Chrysanthemum carinatum flore pleno, gelb 308 oder Coreopsis auriculata, gelb 351, und eingefaßt von Heliotropien oder Ageratum mexicanum.

Nr. 349.

Gruppe aus Yucca gloriosa und pendula, gemischt und umgeben mit Yucca flaccida 1309, sodann von Cineraria maritima oder Centaurea Cineraria, hierauf von rothen oder rosenrothen Pelargonien oder Lantana delicatissima, eingefaßt von buntblätterigen Pelargonien.

Nr. 350.

Gruppe aus Cyperus Papyrus und alternifolius, eingefaßt mit Gazania splendens, leuchtend orange 522 oder Lobelia Erinus, blau 742.

Nr. 351.

Gruppe aus rothen Pelargonien, umgeben von rosablühenden Pelargonien; Einfassung aus Gazania splendens, feurig orange 522 oder Tagetes signata pumila, leuchtend gelb 1187.

Nr. 352.

Gruppe aus rosablühenden Pelargonien, umgeben von rothen Pelargonien, eingefaßt mit Cineraria maritima 322 oder Centaurea Cineraria 277 oder Gnaphalium lanatum oder Stachys lanata 1161, alle weißblätterigen Pflanzen.

Nr. 353.

Gruppe aus Chrysanthemum frutescens, weiß, umgeben von Ageratum mexicanum; blau, eingefaßt mit Ageratum coelestinum foliis variegatis, weißbunte Blätter 49, oder der weißbunten Scharlachpelargonie Brillantissima.

Nr. 354.

Gruppe aus Wigandia caracassana 1302 oder Solanum giganteum oder einer

anderen großblätterigen Solanum-Art, eingefaßt mit Beta vulgaris rubra oder var. lutea 170.

Nr. 355.

Gruppe aus Chrysanthemum frutescens, umgeben von Ageratum mexicanum, eingefaßt von Scharlachpelargonien oder Gazania splendens, feurig-orange 522.

Nr. 356.

Gruppe aus Ricinus 1041, Aralia, Solanum 1143, Wigandia 1302 oder Montagnaea, eingefaßt mit Cineraria maritima 322 oder Centaurea gymnocarpa 278, beide weißfilzige Pflanzen.

Nr. 357.

Gruppe aus Ageratum mexicanum, blau 48 oder blauen Heliotropien, z. B. Heliotropium peruvianum var. Voltaireanum 586, umgeben von Scharlachpelargonien, eingefaßt mit buntblätterigen Pelargonien.

Nr. 358 (Körbchen oder große Rosette).

Mitte: Canna Annaei, nigricans, edulis, Warszewiczii oder Bihorelli.
Sodann auf einander folgend Chrysanthemum frutescens, Coleus Verschaffeltii, weiße Pelargonien, gelbe und violette Lantanen.
Einfassung: Rasen.

Nr. 359.

Gruppe aus Mimulus hybridus, gemischt 812, eingefaßt mit Silene pendula, 1132 oder Nemophila insignis, himmelblau 845.

Nr. 360.

Gruppe aus Zwerg-Löwenmaul, gemischt 112, eingefaßt mit Alyssum maritimum, weiß 71.

Nr. 361.

Gruppe aus Caladium 192, Colocasia oder Farnen 1555, Bodendeckung aus blauen Lobelien 742 oder Portulaca grandiflora, gemischt 982 oder Tradescantia zebrina oder Sanvitalia procumbens 1067 oder Verbena pulchella var. Mahoneti 1261 oder Reseda.

Nr. 362.

Gruppe aus Riesentabak 854 oder Wigandia carascassana (oder einer anderen Wigandia-Art) 1302 oder Solanum robustum 1146 oder Solanum laciniatum 1144 u. s. w., Bodendeckung und Einfassung aus Cineraria maritima oder Gnaphalium lanatum, weißfilzig.

Nr. 363.

Gruppe aus einer braunblätterigen Canna-Art, wie Canna discolor 253, Warscewiczii 254, umgeben von Ageratum mexicanum, blau 48.

Nr. 364.

Gruppe aus roth- oder violett-blühenden Zwerg-Dahlien 392, eingefaßt mit weißen Zwerg-Dahlien.

Nr. 365.

Gruppe aus Ricinus sanguineus 1042, eingefaßt mit weißen Zwerg-Dahlien 392 oder buntblätterigen Dahlien 392.

Nr. 366.

Gruppe aus Cosmos bipinnatus purpureus, purpurrosa 359 und Tagetes patula variegata, gelb und purpurn 1183 mit einander gemischt, eingefaßt mit Cineraria maritima, weiß 322.

Nr. 367.

Gruppe aus Bandmais (Zea Mais foliis vittatis) 1312, gemischt mit Polygonum orientale, carmin 975 und Perilla nankinensis, purpurne Blätter 932.

Nr. 368.

Gruppe aus Bandmais 1312, gemischt mit Amarantus speciosus, dunkelarmoisinrothe Aehren 74, Amarantus tricolor var. bicolor, mit rothbunten Blättern 75 oder Amarantus melancholicus ruber, blutrothe Blätter 75 oder Cosmos bipinnatus purpureus 359, eingefaßt mit Heliotropien u. s. w.

Nr. 369.

Gruppe aus Bandmais 1312, eingefaßt mit Canna Bihorelli, zwergwüchsig, oder Bodendeckung aus Lobelia Erinus, blau 742.

Nr. 370.

Gruppe aus Dracaena Draco oder einer anderen Art oder aus Aralia, eingefaßt mit Alternanthera paronychioides oder der Boden gedeckt mit Lobelia Erinus.

Nr. 371.

Gruppe aus Cyperus Papyrus umgeben von Cyperus alternifolius, eingefaßt mit Lobelien 742 oder Centaurea candidissima (Cineraria) 277 oder Cineraria maritima 322.

Nr. 372.

Gruppe aus Ficus elastica, F. Porteana u. s. w., Bodendeckung aus Tradescantia zebrina oder Alternanthera paronychioides, eingefaßt mit Echeveria secunda glauca oder Sempervivum tectorum 1120.

Nr. 373.

Gruppe aus Coleus Verschaffeltii, eingefaßt mit Centaurea candidissima 277.

Nr. 374.

Gruppe aus orangegelben oder scharlachrothen Lantanen, gemischt mit Verbena hybrida, gemischt 1263 oder Petunia hybrida, gemischt 936.

Nr. 375.

Gruppe aus hochstämmigen Rosen, gemischt mit Lantanen und Verbenen.

Nr. 376.

Gruppe aus Centaurea Cineraria oder Cineraria maritima, gemischt und eingefaßt mit Agathaea coelestis und Lobelia Erinus, blau.

Nr. 377.

Gruppe aus Hibiscus rosa sinensis, Bodendeckung aus Gnaphalium lanatum oder Centaurea Cineraria oder Cineraria maritima.

Nr. 378.

Gruppe aus Chamaerops humilis oder excelsa oder einer anderen Palmenart.

Nr. 379.

Gruppe aus Acer Negundo foliis variegatis, gemischt mit Campanula pyramidalis, blaßblau 244, Delphinium elatum, azurblau 405, Polygonum orientale, carmin 975, rothblätterigen Amarantus-Arten 72 und Blutmelde 159, mit rothen Pelargonien, Tritoma Uvaria, corallenroth 1219; Einfassung aus Ageratum mexicanum, blau 48, rothen, rosarothen, purpurnen oder lachsfarbigen Pelargonien oder Heliotropien oder Petunien.

Nr. 380.

Gruppe aus Arundo Donax variegata 135, Bodendeckung aus Lobelia Erinus speciosa, azurblau 743 oder Ageratum mexicanum, blau 48.

Nr. 381.

Gruppe aus Phytolacca purpurascens 964, umgeben von Cineraria maritima.

Nr. 382.

Gruppe aus Erythrina oder Hibiscus rosa sinensis, gemischt mit Petunien (Petunia hybrida) 936 oder Calceolaria rugosa, gelb 200 oder Perilla nankinensis, purpurn 932 oder Nierembergia gracilis, hell-lila 857 oder Portulaca grandiflora 982 oder Heliotropien 585 oder Verbenen 1263 oder Lantanen oder Phlox Drummondi 948 oder Alyssum maritimum, weiß 71 oder Ageratum mexicanum, blau 38 oder Gnaphalium lanatum, weißfilzige Blätter, oder Lobelia Erinus, blau 742 oder Resede oder Pelargonium Manglesii (Silver bedding) oder Tagetes lucida, leuchtend gelb 1188 oder Tagetes patula nana 1182.

Nr. 383.

Gruppe aus Hahnenkamm, gemischt 269, eingefaßt mit Nierembergia frutescens, weißlich 858 oder weißen Petunien 936 oder Alyssum maritimum, weiß 71 u. s. w.

Nr. 384.

Gruppe aus Resede, umgeben von Roth oder Rosa oder Violett oder Blau oder Gelb u. s. w.

Nr. 385.

Gruppe aus Solanum marginatum 1145, Bodendeckung aus violetten, rosenrothen oder purpurnen Petunien 936.

Nr. 386.

Gruppe aus Reseda und Portulaca grandiflora gemischt 982.

Nr. 387.

Gruppe aus Oxalis valdiviensis, dunkelgelb 893, umgeben von Oxalis Deppei, kupferroth 894 oder Oxalis floribunda rosea, rosenroth 895, eingefaßt mit Oxalis corniculata foliis atropurpureis 893.

Nr. 388.

Gruppe aus Perilla nankinensis, purpurblätterig 932, eingefaßt mit Ageratum mexicanum, blau 38.

Nr. 389.

Gruppe aus Perilla nankinensis 932 oder Coleus Verschaffeltii, beide purpurblätterig, eingefaßt mit Nierembergia frutescens, weißlich 858.

Nr. 390.

Gruppe aus Lantana, gemischt und eingefaßt mit Nierembergia frutescens 858.

Nr. 391.

Gruppe aus Nierembergia frutescens, eingefaßt mit der Lantana-Varietät Delicatissima oder mit Portulaca grandiflora, gemischt 982 oder mit blauen Lobelien 742.

Nr. 392.

Gruppe aus Solanum marginatum 1145, gemischt und eingefaßt mit Petunia violacea var. oculata (Countess of Elesmere 935 oder einer anderen rothen oder violetten Petunie 936.

Nr. 393.

Gruppe aus Amarantus tricolor, roth, gelb und grün 74 oder var. bicolor, rothbunt 75 oder Perilla nankinensis, purpurblätterig, eingefaßt mit Ageratum coelestinum foliis variegatis 49.

Nr. 394.

Gruppe aus Kaisernelken 434, gemischt oder eingefaßt mit blauen Lobelien 742 oder Portulaca grandiflora 982 oder Alyssum maritimum, weiß 71 oder Reseda.

Nr. 395.

Gruppe aus Cyperus alternifolius, eingefaßt mit Portulaca grandiflora, gemischt 982 oder Verbena hybrida, gemischt 1263.

Nr. 396.

Gruppe aus Gnaphalium lanatum, Centaurea Cineraria oder Cineraria maritima, alle drei weißblätterig oder Alyssum maritimum, weiß 71, eingefaßt mit Portulaca grandiflora, gemischt oder Pelargonium zonale Harry Hieover, zwergwüchsig*).

Nr. 397.

Gruppe aus Perilla nankinensis oder Coleus oder Amarantus sanguineus, blutrothe Blätter 73 oder Heliotropien 585 oder Petunien 936 oder Chrysanthemum frutescens 317 oder Ageratum mexicanum 48, umgeben und eingefaßt von Lobelia Erinus, blau 742.

Nr. 398.

Gruppe aus der buntblätterigen Pelargonie Brillantissima, eingefaßt mit blauen Lobelien 742.

Nr. 399.

Gruppe aus der Pelargonie Mrs. Pollock oder einer anderen buntblätterigen Sorte, Bodendeckung aus blauen Lo-

*) Da bei den Pelargonien, wie auch in anderen Blumisten-Sortimenten, ältere Sorten immer durch neuere verdrängt werden, so wird man sich oft in der Lage sehen, bestimmte Sorten, da sie nicht mehr im Handel sich befinden, durch andere ersetzen zu müssen.

belien, umgeben von Alternanthera, Oxalis corniculata foliis atropurpureis 893, Trifolium repens var. atropurpureum 1217, beide mit dunkelpurpurnen Blättern, eingefaßt mit Echeveria glauca oder Cerastium tomentosum, weißfilzig 281 oder Gnaphalium lanatum.

Nr. 400.

Gruppe aus Plumbago Larpentae, blau 965, Bodendeckung und Einfassung aus Portulaca grandiflora, gemischt 982.

Nr. 401.

Gruppe aus Aralia papyrifera Bodendeckung und Einfassung aus Achyranthes Verschaffeltii.

Nr. 402.

Gruppe aus strauchigen Ehrenpreis- (Veronica-) Arten, umgeben von Sedum fabarium, carminrosa 1119, eingefaßt von rosa blühenden Pelargonien.

Nr. 403.

Gruppe aus Fuchsien, umgeben von Begonia discolor 167, eingefaßt von buntblätterigen Pelargonien.

Nr. 404.

Gruppe aus strauchigen Veronica-Arten, umgeben von Coleus, Perilla, Amarantus sanguineus oder Achyranthes, sodann von Ageratum mexicanum, blau oder Chrysanthemum frutescens, weiß, eingefaßt von rothen, rosarothen, lachsfarbigen oder weiß- oder gelb-buntblätterigen Pelargonien.

Nr. 405.

Gruppe aus rothen Pelargonien, umgeben von weißen Pelargonien, eingefaßt mit blauen Lobelien.

Nr. 406.

Gruppe aus salmrothen Pelargonien, umgeben von scharlachrothen Pelargonien, eingefaßt von weiß-buntblätterigen Pelargonien, oder Cineraria maritima.

Nr. 407.

Gruppe aus Ricinus 1041, Bodendeckung und Einfassung aus Portulaca grandiflora, gemischt 982 oder Reseda oder Lobelia Erinus 742 oder einer weißblätterigen Pflanze oder aus Alyssum maritimum, weiß 71.

Nr. 408.

Gruppe aus Solanum marginatum 1145, umgeben von Tagetes patula, sammtigbraun 1182, sodann von Ageratum mexicanum, blau, oder violetten oder purpurnen Petunien 936, weiterhin mit lebhaft rothen Pelargonien, Einfassung aus rein rosarothen oder fleischfarbigen Pelargonien.

Nr. 409.

Gruppe aus strauchigen blauen oder lilafarbigen Veronica-Arten oder aus Fuchsien, umgeben von Chrysanthemum frutescens, weiß 317, umgeben von Ageratum mexicanum, blau 48, dieses von rothen Pelargonien und zuletzt von rein rosarothen oder fleischfarbigen Pelargonien.

Nr. 410.

Gruppe aus Heliotropien 585 oder Ageratum mexicanum 48, eingefaßt von rothen, rosenrothen, lachs- oder fleischfarbigen oder kirschrothen Pelargonien.

Nr. 411.

Gruppe aus weißbuntblätterigen Pelargonien, eingefaßt von der scharlachrothen Zwerg-Pelargonie Harry Hieover.

Nr. 412.

Gruppe aus gefüllten scharlachrothen Zinnien 1317, eingefaßt mit gefüllten weißen Zinnien.

Nr. 413.

Gruppe aus gefüllten gelben Zinnien 1317, eingefaßt mit gefüllten purpurnen Zwerg-Zinnien 1318.

Nr. 414.

Gruppe aus gefüllten weißen Zinnien 1317, eingefaßt von gefüllten gelben, scharlachrothen oder orangegelben Zinnien oder purpurnen Zwerg-Zinnien.

Nr. 415.

Gruppe aus gefüllten purpurnen Zwerg-Zinnien, eingefaßt von Zinnia Haageana, orange 1320 oder Ageratum mexicanum, blau 48 oder Tagetes patula nana 1182 oder von weißbunten Petunien 937.

Nr. 416.

Gruppe aus weißbunten Petunien 937, eingefaßt mit Tagetes signata pumila, orange 1187.

Nr. 417.

Gruppe aus Amarantus tricolor var. bicolor, rothbunt 75, eingefaßt von Petunia violacea var. marginata 935.

Nr. 418.

Gruppe aus Eucalyptus globulus oder Acacia dealbata oder lophantha, umgeben von Heliotropien oder strauchigen Bastard-Veroniken, eingefaßt von rothen, rosarothen oder salmrothen Pelargonien oder mit Tagetes patula nana lutea 1183 oder Nierembergia frutescens, lila 858.

Nr. 419 (Figur).

1. In der Mitte kräftige Pflanzen von Cardy (Cynara Cardunculus), gruppirt.
2. Einfassung aus Gnaphalium lanatum.
3. Einzelne Pflanzen von Yucca, buntblätterigen Hortensien, Centaurea Cineraria, Fuchsien in Büschen von 65—100 Cm. Höhe, Thuja aurea, bis 1 Meter hoch.

1

2

3

Zu Nr. 19.

Nr. 420. (Figur).

In der Mitte eine stattliche Solitär- (Einzel-) Pflanze, zum Beispiel Wigandia caracasana, Wigandia Vigieri oder imperialis.

In 2 Pennisetum longystylum.

Zu Nr. 420.

Nr. 421 (Figur).

Ein stark gewölbtes, in vier Theile getheiltes Rundbeet.

Die beiden Theile 1 werden bepflanzt mit weißblätterigen oder weiß- oder gelbblühenden Gewächsen, die Theile 2 mit rothen oder rosenrothen Blumen oder purpurnen oder bronzefarbigen Blattpflanzen.

Der Kreis 3 kann aus Reseda oder Rasen bestehen.

Zu Nr. 421.

Nr. 422 (Figur).

Ein fünfstrahliges Kreuz; alle fünf Strahlen 2 werden mit einer weißblühenden Pflanze besetzt, die fünf Dreiecke 3 mit einer scharlachrothen Blume. In die fünf Segmente 4 bringt man Blau oder Violett.

Das kreisförmige Band 5 gilt als Einfassung und erhält Rosa, Braun, Mordoré oder Grün, und die Mittelgruppe 1 wird mit lebhaft gelb oder orangegelb blühenden Pflanzen besetzt.

Zu Nr. 422.

Nr. 423 (Figur).

Blumenkörbchen, durch ein breites in das Kreuz gelegtes Band in vier Theile getheilt. Das Kreuz 1 wird besetzt mit einer weißblätterigen oder weißblühenden Pflanze; die vier zwischen den Armen des Kreuzes liegenden Dreiecke 2 werden in Scharlachroth ausgeführt. Es versteht sich von selbst, daß man diese Anordnung der Farben nach Belieben verändern kann. Das kreisförmige Band oder die Einfassung 3 kann man in Rosa, Blau, Violett, Gelb oder Grün ausführen.

Zu Nr. 423.

Nr. 424 (Figur).

Die centrale gewölbte Scheibe dieser Figur 1 nimmt den vierten oder fünften Theil der ganzen Breite ein und wird mit feiner gelbblühenden Pflanze besetzt. Der zwischen dieser Scheibe und dem Umfange liegende Raum wird in sechs trapezförmige Theile getheilt; von diesen werden
zwei (3) in Weiß,
zwei (4) in Scharlach oder Roth,
zwei (2) in Blau oder Violett
ausgeführt. Diese drei Farben wechseln mit einander ab, so daß die mit derselben Farbe besetzten Quartiere mit den Spitzen gegenüber liegen.

Zu Nr. 424.

Nr. 425 (Figur).

In 1 kommen Pelargonien irgend welcher einfach- oder gefülltblühender Sorte zu stehen.
2. Achyranthes Verschaffeltii, roth.
3. Blaue Lobelien.
4. Matricaria Parthenium var. aureum (Golden feather).
5. Echeveria oder Alternanthera.

Oder:

In Ringen gepflanzte buntblätterigen Pelargonien in folgender Ordnung:
1. Mitte: Mrs. Pollock oder ein starkes Exemplar einer ähnlichen Sorte,
Flower of de Day,
Cloth of Gold,
Brilliant.
2. und 3. Weiße oder blaue Verbenen.
4. und 5. Rothe Verbenen.

Oder:

1. Feld von blauen Lobelien, in der Mitte mit einer Centaurea candidissima (Cineraria) oder einigen kräftigen Coleus.
2., 3, 4. und 5. als einzige breite Einfassung aus Gnaphalium lanatum, weißblätterig.

Oder:

1. Gewölbte Gruppe von Fuchsien.
2. Weißbunte Scharlach-Pelargonien.
3. Scharlach-Pelargonie Cloth of Gold, Blätter grün mit gelbem Rande.
4. Matricaria Parthenium var. aureum (Golden Feather), goldgelb 791.
5. Blaue Lobelien 742.

Oder:

1. Verbenen, rothe, weiße und blaue, entweder in Ringen oder in anderweitiger Weise regelmäßig arrangirt, wenn man nicht vorzieht, nur eine einzige Farbe anzuwenden 1263.
2. Golden Feather, goldgelb 791.

3. Scharlach-Pelargonie Manglesi.
4. Blaue Lobelien 1263.
5. Sanvitalia procumbens flore pleno 1068.

Oder:

1. Gefüllte Petunien 936, in der Mitte einige Exemplare von Amarantus speciosus 73.
2. und 3. Viola tricolor hortensis, gemischt 1289.
4. und 5. Rothe Verbenen 1263.

Zu Nr. 425.

Nr. 426 (Figur).

Die gewölbte centrale Scheibe 1 leuchtend roth. Von hier aus gehen in gleichen Abständen vier Strahlen 2 bis zur Einfassung; sie werden bepflanzt mit gelb-, mordoré- oder braunblühenden Gewächsen; zwischen ihnen gehen vier andere ebenso große, oder kleinere Strahlen 3, welche mit scharlachrothen oder rein rosenrothen Pelargonien oder mit braunblühenden Gewächsen bepflanzt werden. Die zwischen den Strahlen liegenden Zwischenräume bilden acht Dreiecke 4, welche in Weiß ausgeführt werden, und die Einfassung 5 wird mit rosa-, blau-, violettblühenden Gewächsen oder mit Grünpflanzen besetzt. Man kann nach Belieben die Zahl der Strahlen vermehren und die Anordnung der Farben modificiren.

Zu Nr. 426.

Nr. 427 (Figur.)

1. Centaurea candidissima (Cineraria), weißblätterig 277.
2. Coleus Verschaffeltii.
3. Alternanthera in fünf Sorten.
4. Poa trivialis foliis variegatis.

Die Zwischenräume zwischen dem Sterne und der kreisförmigen Einfassung 5—9 werden mit Sedum carneum foliis variegatis (Sedum sarmentosum) 1114 besetzt.

10. Gelbbunte Pelargonien.
11. Iresine Lindenii.
12. Lobelia Erinus.

Zu Nr. 427.

Nr. 428 (Figur).

Ein Stern mit ungleichen Strahlen oder gebrochenen concentrischen Linien, der in der verschiedenartigsten Weise bepflanzt werden kann. Die Centralpruppe 1 kann aus einer einzigen Pflanze, weiß oder gelb, bestehen; das Band 2 mag mit einer anderen Pflanze von rosarother oder blauer Farbe besetzt, das Band 3 in Blau, Violett oder Scharlach ausgeführt werden;

Zu Nr. 428.

die Umgränzung sei Rasen oder Epheu.

Man könnte auch die parallelen Bänder 2 und 3 an den gebrochenen Stellen theilen und eine Art Mosaik bilden, indem man jeden Theil für sich mit einer anderen Farbe ausstattet; doch müssen die Farben auf das Vollkommenste mit einander harmoniren. Die Mitte 1 aber dürfte nur eine einzige Farbe haben.

Es braucht kaum bemerkt zu werden, daß diese Art der Ausführung nur dann ihre volle Wirkung zu äußern im Stande ist, wenn alle einzelnen Theile der Gruppe mit einem Male vollständig übersehen werden können.

Nr. 429 (Figur).

Diese Gruppe, welche einen Durchmesser von etwa 12 Meter erhalten mag, ist dazu bestimmt, in die Mitte 1 imposante Blattpflanzen aufzunehmen, vielleicht Zea Caragua (Riesenmais), umgeben von Zea Maïs foliis vittatis (Bandmais), als Einfassung zwei Reihen von Perilla nankinensis.

2. Weg, mit gelbem Kies bestreut.
3. Kreis von blauen Verbenen.
4. Ein solcher von rothen Verbenen.
5. Sanvitalia procumbens oder weiße Verbenen.
6. Rosen.
7. Fuchsien-Hochstämme.

Zur Begränzung aller Bänder, wie zur allgemeinen Einfassung diene Buxbaum.

Zur Besetzung der Mittelgruppe würden nach den oben angegebenen Verhältnissen nöthig sein gegen 64 Stück Riesenmais und 72 Stück Bandmais, ferner 12 hochstämmige Fuchsien und gegen 200 Stück Verbenen.

Zu Nr. 429.

Nr. 430. (Figur).

Diese Gruppe erhält einen Durchmesser von 10 bis 12 Meter, nach der Mitte hin etwas gewölbt; jede der Einzelgruppen hat eine Rasen-Einfassung. Die zwischen diesem laufenden Wege sind etwa 50 Centimeter breit und aus gelbem Kies bereitet.

Das Ganze wird vom Centrum nach dem Umfange in folgender Weise bepflanzt:

A Achyranthes Verschaffeltii, umgeben von der Scharlachpelargonie Mrs. Pollock, sodann mit Centaurea candidissima (Cineraria), umgeben mit Lobelia Erinus, blau.

B Cineraria maritima, umgeben von Coleus Saundersii, sodann von Gnaphalium uliginosum.

C Cineraria maritima, umgeben von Coleus Verschaffeltii, dann mit Cerastium grandiflorum.

D Gnaphalium uliginosum, umgeben von Coleus Verschaffeltii, sodann von weißbunt-blätterigen Pelargonien.

E Eine gelblichweiß-blätterige Pelargonie, umgeben von Coleus Saundersii, umgeben von Centaurea candidissima (Centaurea), umgeben von Amarantus melancholicus ruber.

F Scharlachpelargonie mit weißbunten Blättern, umgeben mit Achyranthes Verschaffeltii, diese umgeben von Achyranthes Verschaffeltii aureo-reticulata, umgeben von buntblätterigen Pelargonien.

G Coleus Verschaffeltii, umgeben von der Scharlachpelargonie Manglesii, sodann von Achyranthes Verschaffeltii und endlich von Juncus minimus.

H Scharlachpelargonie Mrs. Pollock, umgeben von Achyranthes Verschaffeltii var. aureo-reticulata, sodann von Achyranthes Verschaffeltii, dieses von Cerastium grandiflorum.

I Coleus Verschaffeltii, umgeben von Pelargonium zonale var. Manglesii, dann von Achyranthes Verschaffeltii und endlich von Pelargonium zonale var. Mistress Pollock.

K Großblumige Pelargonien, gemischt.

L Großblumige Pelargonien, Fuchsien und Scharlachpelargonien in Sorten.

M Petunien, Scharlachpelargonien, Verbenen und Lobelia Erinus.

N Verbenen, blaue Lobelien, Heliotropien und Scharlachpelargonien.

Wer sich etwas sparsam einzurichten Ursache hätte, könnte folgende Bepflanzung wählen:

A Gefüllte Zinnien, gemischt, oder gemischte Petunien oder Dahlien oder Canna, eingefaßt mit Zinnia Haageana oder Tagetes signata pumila.

B und *D* Orange- und scharlachrothe Pelargonien.

C und *E* Rosenroth blühende Pelargonien oder Ageratum mexicanum.

F und *H* Rein weiße Pelargonien oder Chrysanthemum frutescens oder Petunien oder Cineraria maritima.

G und *I* Carmoisin-purpurne oder Violette Petunien oder Perilla nankinensis.

K L M N Heliotropien oder Reseda oder gemischte Verbenen oder strauchige Veronica-Sorten oder gemischte Petunien oder gefüllte Zinnien, gemischt, oder Portulaca grandiflora, gemischt, oder Phlox Drummondii, gemischt,

Zu Nr. 430.

oder Chineser-Nelken (Dianthus chinensis flore pleno), gemischt u. s. w.

Im Nothfalle könnten die Gruppen *B C D* und *E* in einer und derselben Weise bepflanzt und auch für die Gruppen *F G H I* ein und dieselbe Ausstattung gewählt werden. Die Bänder *K L M* und *N* lassen sich alle entweder mit einer und derselben Pflanze oder jedes mit einer verschiedenen Pflanze oder mit drei oder vier Reihen verschiedenfarbiger Pflanzen besetzen.

Nr. 431. (Figur).

A Rothe Scharlachpelargonien, umgeben von Gnaphalium uliginosum.

B Buntblätterige Pelargonien, umgeben von Coleus Verschaffeltii, dieser von Centaurea candidissima, (Cineraria), umgeben von Achyranthes Verschaffeltii, eingefaßt mit Gnaphalium lanatum.

C Rothe Scharlachpelargonien, umgeben von Lobelia Erinus.

D Purpurne Petunien, umgeben von weißbuntblätterigen Pelargonien.

E Diese Gruppe stellt einen silbernen Wappenschild mit rothem Kreuze dar. Der Grund wird gebildet aus weißblätterigen Pelargonien und das Kreuz aus Coleus Verschaffeltii.

H Rasen mit einer Yucca pendula.

In den Gruppen *FF* und *GG* sind die Pflanzen in der Form eines Dreieckes gepflanzt, wie solches in der Gruppe *G* dargestellt ist, und zwar in folgender Ordnung, von innen nach außen an Höhe abnehmend:

FF. 1. Yucca, 2. Coleus Verschaffeltii, 3. Scharlachpelargonien, 4. Achyranthes Verschaffeltii, 5. Achyranthes Verschaffeltii aureo-reticulata, 6. Cineraria maritima, 7. Achyranthes Verschaffeltii, 8. Gnaphalium uliginosum, 9. Coleus Verschaffeltii.

GG. 1. Fuchsie, 2. Chrysanthemum frutescens, 3. Scharlachpelargonie, 4. Heliotrop, 5. Achyranthes Verschaffeltii, 6. Sedum mit bunten Blättern, 7. Verbenen, 8. Coleus Verschaffeltii, 9. Blaue Lobelien.

Wer ökonomischer zu Werke gehen will, kann für dieses Parterre die nämliche Bepflanzung anwenden, wie sie für die vorige Nummer vorgeschrieben wurde.

Zu Nr. 431.

Nr. 432. (Figur).

A Canna, umgeben von Panicum plicatum.

B Bandmais (Zea Mais foliis vittatis), umgeben von Coleus Verschaffeltii.

C Gefüllte Scharlachpelargonien, umgeben von Sedum Sieboldtii.

Die Gruppen *B* und *C* liegen im Rasen und sind beflanzt mit:

1. Aralia papyrifera, 2. Aralia Sieboldtii, 3. Evonymus japonicus.

D Gemischte Petunien, umgeben von Achyranthes Verschaffeltii, sodann von Matricaria Parthenium var. aurea (Golden Feather).

E Panicum plicatum foliis variegatis, umgeben von Achyranthes Verschaffeltii, dann von Centaurea

candidissima (Cineraria) und Cineraria maritima.
(Die Gruppen *D* und *E* liegen in einem Rasen, der in 1 mit Gynerium argenteum, in 2 mit Phormium tenax, in 3 mit Cephalotaxus Fortunei, in 4 mit Thuja aurea bepflanzt ist).
F Fuchsien, gemischt, umgeben von Centaurea candidissima (Cineraria), umgeben von Coleus Verchaffeltii.
G Gefüllte Scharlachpelargonien, umgeben von Pelargonium zonale var. Manglesii oder einer anderen buntblätterigen Pelargonie.
(Die Gruppen *F* und *G* sind wie die übrigen in einen Rasen gelegt, bepflanzt 1 mit Aralia papyrifera, 2 mit Araucaria excelsa, 3 mit Cephalotaxus Fortunei).
Der unten dargestellte Plan kann auch in folgender Weise ausgeführt werden, welche weniger kostspielig ist:
A Heliotropien, umgeben von rein- oder salmrosa-blühenden Pelargonien.
B Weiße Petunien, umgeben von Tagetes signata pumila oder Tagetes patula nana mit gefüllten, gelben Blumen.
C Violette Petunien, umgeben von scharlachrothen Pelargonien.
D Scharlach- oder orangerothe Pelargonien, umgeben von Cineraria maritima.
E Chrysanthemum frutescens, umgeben von Ageratum mexicanum.
F Ageratum mexicanum oder Perilla nankinensis, umgeben von der buntblätterigen Pelargonie Brillantissima oder Nierembergia gracilis.
G Gemischte oder weißbunte Petunien oder gemischte Verbenen oder gemischte Zinnien oder reinrosa- oder salmrosa-blühende Pelargonien, umgeben von Tagetes patula nana flore pleno, mordoré-braun.
Die zehn auf die Rasenflächen isolirt zu pflanzenden Gewächse können aus folgenden gewählt werden: Ricinus sanguineus, Fuchsia, Canna, Solanum laciniatum, robustum und marginatum, Caladium oder Colocasia, Wigandia caracasana Acanthus mollis var. latifolius, Yucca, Gunnera u. s. w.*)

Zu Nr. 432.

Nr. 433 (Figur).

Die Bepflanzung dieser zierlichen Rosette ist etwa folgende:
1 Centaurea gymnocarpa.
2 Iresine Lindeni.
3 Coleus var. Queen Victoria.
4 Coleus Verschaffeltii.
5 Pelargonium Golden Fleece.
6 Blaue Lobelien.
7 Achyranthes Verschaffeltii.
8 Pelargonium var. Mrs. Pollock.
9 Gelb-buntblätterige Pelargonie.
10 Pelargonien-Varietät Brillant.
11 Alternanthera.
12 Matricaria Parthenium var. aurea.

*) Die drei letzten Parterres (Nr. 430, 431, 432) sind der Belgique horticole Jahrg. 1869 entlehnt.

13, 15, 17 Blaue Verbenen.
14, 16, 18 Rothe Verbenen.
19 Gnaphalium lanatum.
20 Alternanthera amoena.

Zu Nr 433.

Nr. 434 (Figur).

Die hier dargestellte gothische Rosette ist die vereinfachte Nachbildung eines Parterres in der Hamburger Ausstellung 1869. Sie wird in folgender Weise bepflanzt:

1 Centaurea argentea.
2 Blaue Lobelien.
3 Achyranthes Verschaffeltii.
3 Salvia officinalis foliis variegatis.
5 Poa trivialis foliis variegatis oder Artemisia Stelleriana.
6 Sedeum carneum foliis variegatis.
7 Coleus var. Queen Victoria.
8 Pelargonium var. Mrs. Pollock.
9 Coleus Batemanni.
10 Pelargonium var. Brillant.
11 Coleus Verschaffeltii.
12 Gelb-buntblätterige Pelargonie.
13 Achyranthes Verschaffeltii aureo-reticulata.
14 Matricaria Parthenium var. aurea.
15 Alternanthera paronychioides.
16 Gnaphalium lanatum.
17 Blaue und weiße Verbenen.
18 Gnaphalium.
19 Rothe Verbenen.
20 Alternanthera amoena.

Nr. 435.

Die beiden Gruppen in dem S. 167 mitgetheilten Plane *B* und *C*. Das Band in der Gruppe *B* ist aus Oxalis corniculata foliis atropurpureis formirt; die außen in den Buchten des Bandes liegenden Rundbeetchen sind mit Scharlachpelargonien, die innerhalb des Bandes liegenden mit Fuchsien besetzt, das größere fächerartige Beet mit Blattpflanzen. Zur Frühjahrsbepflanzung eignen sich außen Tulpen, innen Fuchsien.

Die Gruppirung *C* erhält im Frühjahr Pensées, für den Sommer Verbenen, beide in separaten Farben, das große Rundbeet im Centrum im Frühjahr Zwiebelge-

wächse, für den Sommer (Zea Maïs foliis vittatis) mit einer Einfassung aus Achyranthes. Die in der Peripherie der Gruppe liegenden Rundbeetchen erhalten jedes in der Mitte eine hochstämmige Rose; alle sieben Rosen werden durch Ipomoea purpurea festonartig verbunden. Die radial liegenden Beetchen werden mit niedrigen und lange blühenden Sommergewächsen, wie Lobelien, Portulack, Sanvitalia procumbens floro pleno u. s. w. besetzt.

Zu Nr. 434.

Ueber die Pflanzweite

bei der Anlage großer oder kleiner Gruppen, Rabatten, Einfassungen u. s. w.

Welcher Raum bei der Bepflanzung großer oder kleiner Gruppen, Rabatten, Einfassungen u s. w. zwischen den einzelnen Pflanzen zu lassen sei, läßt sich nur annähernd bestimmen; denn es ist einleuchtend, daß er nach der Art der zu verwendenden Gewächse, wie auch nach dem Klima, der Beschaffenheit des Bodens, dem in das Auge gefaßten Zwecke, der Zeit der Pflanzung oder der Aussaat, dem Alter der Pflanzen u. s. w. verschieden angenommen werden muß.

Gewächse von schwachem, aufrechtem, magerem Wuchse müssen natürlich enger gepflanzt oder gesäet werden, als solche von stämmigem und breit-buschigem Habitus, welche in zu dichtem Stande spindelig wachsen würden. Eben so leicht begreift man, daß man in einem Klima oder in einem Boden, in dem die Pflanzen kräftig besonders vegetiren, zwischen den Individuem einen größeren Raum lassen muß, als unter weniger günstigen Verhältnissen.

Größere Zwischenräume sind angezeigt, wenn es sich um eine Pflanzung handelt, die erst in späterer Zeit zur Geltung kommen soll, und man junge Pflanzen frühzeitig anzuwenden genöthigt ist, oder wenn man von ihnen Samen ernten oder sie zur normalen und vollständigen Entwickelung gelangen sehen wollte; hingegen muß man um so enger pflanzen, je später die Pflanzung ausgeführt wird, hauptsächlich wenn man eine unmittelbare oder eine nur augenblickliche Wirkung bezweckt.

In Gärten, wo man die Pflanzen auf besonderen Reservebeeten erzieht, um sie entweder kurz vor der Blüthe oder geeigneten Falls während derselben an den für sie in Aussicht genommenen Platz zu versetzen, kann man verhältnißmäßig dichter pflanzen als da, wo die Gewächse an der Stelle, die sie ausfüllen sollen, wachsen und sich entwickeln, oder wo es sich um einen künftigen und dauernden Effekt handelt.

Bei den Arten, welche man an den Platz zu säen gewohnt ist und die nicht pikirt werden, kann man den Samen um so dünner ausstreuen und beim Durchraufen der aufgegangenen Pflänzchen um so größere Zwischenräume lassen, je mehr ihre Vegetationsweise das erheischt, und je mehr die Zeit der Aussaat einer vollständigen und normalen Entwickelung der Pflanzen günstig ist. Aus diesem Grunde muß man auch die einjährigen Gewächse, die man schon im Herbst anzusäen pflegt, um sie im Frühjahr oder im Sommer des nächsten Jahres in Blüthe

zu haben, weniger dicht säen und ihrer beim Durchraufen eine größere Zahl wegnehmen, als wenn man dieselben Arten im Frühjahre oder zu Anfang des Sommers aussäet.

Der Abstand, den die Individuen einer Art unter sich verlangen, findet sich im ersten Theile des Werkes bei jeder Art angegeben und zwar beziehen sich diese Angaben auf Pflanzungen, welche unter mittelguten Bedingungen angelegt werden, und bei denen man eine möglichst vollständige Entwickelung erwartet. Dies ist aber nicht immer der Fall, und daraus läßt sich auch der Unterschied zwischen den im ersten Theile dieses Werkes bei der Verwendung und der Kultur einer jeden Art angegeben Zahlen und denjenigen erklären, welche wir weiter hinten aufstellen werden, und die bei der Bepflanzung der von der Stadtgärtnerei in Paris ressortirenden öffentlichen Gärten und Plätze angenommen und gewöhnlich in Anwendung gebracht werden. — Man wird bemerken, daß gewisse Arten sich in mehreren Serien wiederholen, das bedeutet, daß für diese Arten verschiedene Pflanzweiten anwendbar sind, je nach der Stärke und dem Alter der Pflanzen, der Pflanzzeit und dem in das Auge gefaßten Zwecke.

Bei einer Pflanzung in Kreisen oder concentrischen Linien, und angenommen, man verwendete hierzu nur eine einzige Art und die Pflanzweite wäre nach jeder Richtung hin eine gleichmäßige, ist es gebräuchlich, von der Mitte nach dem Umfange hin die Zahl der Pflanzen in jeder Linie um 6, 7 oder 8 größer zu nehmen, doch ist sechs die vorschriftsmäßige Zunahme in der Zahl. Deshalb sind für ein gewölbtes Blumenkörbchen von 3 Meter Durchmesser, folglich von 9 Meter Umfang, zusammengesetzt aus Goldlack oder Verbenen oder Silene pendula u. s. w. in sechs concentrischen 25 Centimeter von einander entfernten Kreisen, letztere mit je 25 Centimeter von einander entfernten und abwechselnden Pflanzen besetzt, erforderlich:

Mittelpunkt	1	Pflanze.
Erster Kreis, 25 Centimeter vom Mittelpunkte entfernt, oder von 50 Centimeter Durchmesser oder 1,50 Meter Umfang . . .	6	Pflanzen.
Zweiter Kreis	12	„
Dritter Kreis	18	„
Vierter Kreis	24	„
Fünfter Kreis	30	„
Sechster Kreis, 1,50 Meter vom Mittelpunkt oder von 3 Meter Durchmesser oder 9 Meter Umfang	36	„
im Ganzen	127	Pflanzen.

Wollte man die sechste Reihe dieses Blumenkörbchens mit Cerastium tomentosum, Federnelken, Dianthus semperflorens (Flon), Chineser Nelken, Phlox Drummondii, Alyssum maritimum u. s. w. als Einfassung bepflanzen, so würde das bei einer Pflanzweite von 20 Centimeter 45 Pflanzen ausmachen; bei einer Pflanzweite von bloß 15 Centimeter dagegen würde man 60 Pflanzen gebrauchen.

Diese Zunahme an Pflanzmaterial von innen nach außen wird jederzeit angenommen, wenn man eine einzige Art in concentrischen Kreisen mit gleichmäßiger Pflanzweite pflanzt.

Hätte man statt der concentrischen Kreise in einander liegende Vierecke zu bepflanzen und nähme man eine gleichmäßige Pflanzweite an, so würde die Zunahme, von innen nach außen gerechnet, für jedes Viereck 8 Pflanzen betragen.

Es versteht sich von selbst, daß diese Verhältnisse eine Aenderung erfahren müssen, wenn es sich um die Besetzung eines Blumenkörbchens oder einer Gruppe mit mehreren Arten handelt, welche verschiedene Dimensionen und einen verschiedenen Habitus haben, so daß für jede eine besondere Pflanzweite angenommen werden muß. In diesem Falle muß man die größeren Arten in die Mitte bringen und weiter auseinander, als die der nächstfolgenden Reihen. Die Einfassungen welche dazu bestimmt sind, den Boden vollständig zu decken, und wozu gewöhnlich niedrige Pflanzen von geringer Ausbreitung genommen werden, muß man dichter pflanzen, als die Pflanzen im Innern der Gruppen oder in der Mitte der Rabatten.

Auch in dem Abschnitt „Projekte zur Ausschmückung von zwölf Blumengruppen ausschließlich mit harten Stauden“ (S. 132) und bei vielen anderen Gelegenheiten wird man einige Angaben finden, welche sich auf die Pflanzweite und auf die beste Anordnung der Gewächse beziehen.

Für Rabatten oder für Pflanzungen in Reihen, in Alleen, in Vierecken, in gleichseitigen Dreiecken, in gleichschenkeligen Dreiecken (Quincunx), wie sie nachstehend dargestellt sind, ist nichts leichter, als aus der Länge, der Zahl und dem Abstande der Reihen so wie aus dem Abstande der Pflanzen in den Reihen die zur Bepflanzung einer gegebenen Oberfläche erforderliche Zahl der Setzlinge zu finden.

Pflanzung in Alleen.

Pflanzung in Vierecken.

Pflanzung in gleichseitigen Dreiecken.

Pflanzung in gleichschenkeligen Dreiecken (Quincunx).

Bei den Gruppen, welche gewöhnlich einen ovalen, ellipsoidischen, nierenförmigen, birnförmigen u. s. w. Umriß haben, wird die Berechnung der Zahl der Pflanzen keinerlei Schwierigkeit machen, wenn man die gegebene Oberfläche in Linien theilt dergestallt, daß sie sich in Abständen schneiden, welche der angenommenen Pflanzweite entsprechen.

Wenn also eine eiförmige oder elliptische Gruppe von 4,50 Meter Länge und 3 Meter Breite gegeben wäre, und man wollte sie in der Weise besetzen, daß die Pflanzen in jeder Richtung 25 Centimeter von einander abstehen, so würde man die gegebenen Fläche der Queere nach durch 18 bis 19 Linien, die 25 Centimeter von einander abstehen, und durch 12 bis 13 Linien von demselben Abstande der Länge nach zu theilen haben, und es würde sich dann ergeben, daß zur Bepflanzung 225 bis 230 Setzlinge nöthig sind. Für eine nieren- oder bohnen-

förmige Gruppe von 4,25 Meter Länge und 2,25 Meter Breite, welche man in dieser Weise in Vierecke von 25 Centimeter Länge und Breite zerlegt, wird man etwa 135 Pflanzen nöthig haben, die nach allen Seiten hin 25 Centimeter weit von einander stehen. Eine andere Gruppe von verlängerter Nierenform oder von der Form einer krummhalsigen Birne u. s. w. und von etwa 5 Meter Länge und 2,75 Meter größter Breite, würde nach derselben Berechnungsweise gegen 150 bis 160 Pflanzen erfordern, welche 25 Centimeter von einander abstehen.

Diese Beispiele, welche in's Unendliche vermehrt werden könnten, werden hoffentlich den Gartenfreunden genügen, welchen diese Fragen von Interesse sind, und ihnen in den verschiedenen Fällen, welche vorkommen können, die nöthigen Fingerzeige geben.

Uebersichtliche Darstellung

der in den öffentlichen Gärten in Paris für die Gruppen angenommenen Pflanzweiten.

10 bis 15 Centimeter.

Alternanthera, verschiedene.
Amaryllis lutea.
Anemone coronaria.
Bellis perennis.
Cerastium, verschiedene.
Convallaria majalis.
Crocus, verschiedene.
Echeveria secunda glauca.
Hyacinthen, Pariser.
Isolepis.
Lippia repens (L. canescens).
Narcissus, verschiedene.
Nemophila, verschiedene.
Ophiopogon japonicus.
Oxalis corniculata foliis atropurpureis.
Saxifraga, verschiedene.
Scilla, frühzeitige.
Sedum dasyphyllum.
Sempervivum tectorum.
Spergula pilifera.
Teleianthera versicolor.
Tulipa, Duc van Thol und Varietäten.
— Tournesol.
— frühe u. s. w.

15 bis 20 Centimeter.

Alternanthera, verschiedene.
Alyssum saxatile.
— maritimum.
Amaryllis lutea.
Anemone coronaria.
Arabis alpina.
Aubrietia.
Bellis perennis.
Cerastium, verschiedene.
Colchicum, verschiedene.
Collinsia, verschiedene.
Coreopsis, einjährige.
Crocus, verschiedene.
Cynoglossum linifolium.
Dianthus chinensis und ähnliche.
— plumarius, Federnelken.
— dentosus.
— semperflorens (Flon).
Gazania splendens.
Gladiolus.
Gnaphalium lanatum.
Hyacinthus.
Lamium maculatum.
Linum grandiflorum.
Linaria bipartita.
Lippia repens (L. canescens).
Lobelia Erinus und Varietäten.
Myosotis alpestris.
Nemophila, verschiedene.
Nierembergia.
Oxalis Deppei et tetraphylla.
Petunia.
Plox verna.
— setacea.
— subulata.
— Drummondii.
Portulaca grandiflora.
Primula eletior.
Pyrethrum Tchihatchewii.
Reseda.
Saxifraga, verschiedene.
Sedum, verschiedene.
Silene pendula und Varietäten.
Statice Armeria.

Tagetes nana.
Teleianthera versicolor.
Tradescantia zebrina.
Tropaeolum majus, am Boden niedergehalt.
— — nanum.
Tulipa, frühe Tulpen.
Tunica Saxifraga.
Viola, verschiedene.
— tricolor.
Vittadenia triloba u. s. w.

20 bis 25 Centimeter.

Achyranthes.
Alyssum saxatile.
— maritimum.
Anemone coronaria.
Anthemis frutescens (noch klein).
Arabis.
Celosia cristata.
Cheiranthus, Levkoye, (Sommer-)
— Herbst- und Winter-
— cheiri, Goldlack.
Cineraria maritima.
Clarkia.
Collinsia.
Corydalis lutea.
— ochroleuca.
Cuphea platycentra.
—' strigulosa.
Dianthus semperflorens (Flon).
— chinensis.
— barbatus.
— plumarius.
Dielytra formosa.
Gladiolus.
Gnaphalium lanatum.
Gomphrena.
Heliotropium (kleine).
Lamium maculatum.
Lantana (niedrige).
Linum perenne.
Lobelia Erinus und Varietäten.
Myosotis.
Nierembergia.
Pelargonium zonale und inquinans (kleine).
Petunia.
Phlox Drummondii.
Plumbago Larpentae.
Primula elatior.
Reseda.
Rhodanthe.
Sanvitalia procumbens.
Silene Armeria.
— pendula.
— Schafta.
Stachys lanata.
Tagetes lucida.
— patula pumila.
Tagetes signata pumila.
Trifolium repens foliis purpureis.
Tropaeolum.
Tulipa.
Tunica Saxifraga.
Verbena pulchella Mahoneti.
— venosa.
— Drummondii.
Verbena Aubletia.
— hybrida und Varietäten.
Viola, verschiedene Arten.
— tricolor.
Vinca.
Vittadenia triloba.
u. s. w.

25 bis 30 Centimeter.

Achyranthes.
Ageratum.
Anemone japonica.
Antirrhinum majus nanum.
Calceolaria rugosa.
Calendula officinalis flore pleno.
Callistephus, Sommerastern.
Campanula carpathica und andere.
Centaurea Cineraria.
— alpina.
Cheiranthus, Levkoyen.
Chrysanthemum carinatum u. Varietäten.
— indicum (kleine).
— roseum flore pleno.
Coleus.
Collinsia.
Coreopsis, verschiedene.
Corydalis bulbosa.
— ochroleuca.
Cuphea platycentra.
— strigulosa.
Dianthus semperflorens (Flon).
— verschiedene Arten.
Dielytra formosa.
Eschscholtzia.
Fuchsia (kleine).
Gaillardia picta.
Gaura Lindheimeri
Gomphrena.
Gypsophila elegans und andere.
Heliotropium (kleine).
Impatiens Balsamina, Zwergsorten.
Lantana, niedrige, und L. delicatissima.
Lobelia, verschiedene.
Matricaria Parthenioides.
— Parthenium.
Nierembergia.
Oenothera serotina.
— Fraseri.
— speciosa.
Pentstemon, verschiedene.

Pelargonium zonale, inquinans und andere.
Perilla.
Petunia.
Sanvitalia procumbens.
Scabiosa atropurpurea nana.
Senecio elegans.
Sedum Fabarium.
— Sieboldii.
Silene Armeria.
— pendula.
Tagetes lucida.
— patula nana und pumila.
— signata pumila.
Trifolium repens foliis atropurpureis.
Tropaeolum.
Verbena, verschiedene.
Vinca.
Zinnia Haageana.
— elegans und Varietäten.

30 bis 35 Centimeter.

Ageratum.
Amarantus bicolor und andere.
Anemone japonica.
Antirrhinum.
Aster, Herbstastern, mehrere.
Begonia discolor.
— prestoniensis.
— semperflorens.
u. a. m.
Calceolaria rugosa.
Calendula officinalis flore pleno.
Callistephus, Sommerastern.
Celosia crista.
Centaurea candidissima.
Cheiranthus cheiri, Goldlack.
Chrysanthemum indicum.
— carinatum und Varietäten.
— coronarium und Varietäten.
— frutescens.
— roseum flore pleno.
Cineraria maritima.
Clarkia.
Coleus.
Cuphea.
Delphinium, perennirende.
Dielytra spectabilis.
Digitalis.
Eschscholtzia.
Fuchsia.
Gaillardia picta.
Gaura Lindheimeri.
Heliotropium.
Impatiens Balsamina.
Lantana.
Lavatera grandiflora.
Linum perenne.
Matricaria Parthenioides.
Matricaria Parthenium.
Nierembergia.
Oenothera, mehrere.
Panicum plicatum.
Pelargonium, verschiedene.
Pentstemon, diverse.
Perilla.
Petunia.
Phlox.
Plumbago capensis.
Salvia coccinea.
Scabiosa.
Senecio elegans.
Solidago, mehrere.
Tagetes lucida.
— patula.
— signata pumila.
Tradescantia.
Tropaeolum.
Valeriana rubra.
Veronica, perennirende und strauchige.
Verbena, verschiedene.
Zea Maïs foliis vittatis.

40 bis 45 Centimeter.

Ageratum.
Amarantus caudatus.
— bicolor, rothbunt.
— speciosus.
— melancholicus ruber.
— tricolor.
Anemone elegans.
— japonica var. Honorine Jobert.
Aster, Herbstastern, verschiedene.
Callistephus chinensis, Sommerastern.
Campanula Medium und andere.
Canna, Zwergsorten.
Centaurea candidissima.
— gymnocarpa.
Chrysanthemum coronarium.
— indicum, verschiedene.
— frutescens.
Cineraria maritima.
Coreopsis.
Cosmos bipinnatifidus.
Datura, mehrere.
Delphinium, perennirende.
Dielytra spectabilis.
Digitalis.
Ficus.
Fuchsia.
Gaura Lindheimeri.
Helichrysum bracteatum.
Heliotropium.
Hibiscus.
Impatiens Balsamina, verschiedene.
— glanduligera.
Lantana.

Lavatera grandiflora.
Mirabilis Jalapa.
Pelargonium, diverse.
Pentstemon, diverse.
Phlox, perennirende.
Plumbago capensis.
Salvia coccinea.
Scabiosa.
Sedum Fabarium.
Solidago, mehrere.
Tagetes signata pumila.
— patula.
Tradescantia zebrina.
Valeriana rubra.
Veronica, perennirende und halbstrauchige.
Zinnia elegans und Varietäten.
— Haageana.
Zea Maïs foliis vittatis.

50 bis 55 Centimeter.

Abutilon, diverse.
Amarantus caudatus.
— speciosus.
Anemone japonica var. Honorine Jobert.
Aster, perennirende.
Begonia, mehrere.
Canna, Zwergsorten.
Cassia.
Chrysanthemum indicum, hohe.
— coronarium.
— frutescens.
Cineraria maritima.
Cosmos bipinnatifidus.
Cyperus Papyrus.
— alternifolius.
Datura, mehrere.
Dielytra spectabilis.
Digitalis.
Erythrina.
Fuchsia, starke.
Impatiens glanduligera.
Lantana.
Mirabilis Jalapa.
Pelargonium.
Phormium tenax.
Saccharum.
Salvia coccinea.
Senecio Petasites.
Solanum, mehrere.
Solidago.
Tagetes patula.
— erecta.
Wigandia.
Xanthosoma.
Yucca filamentosa.
— flaccida.
Zinnia elegans und Varietäten.

60 bis 75 Centimeter.

Althaea rosea.
Aster, perennirende.
Canna.
Cassia.
Cosmos bipinnatifidus.
Cyperus.
Cyrtanthera (Justicia).
Dahlia.
Datura, mehrere.
Dracaena.
Ficus.
Hibiscus.
Mirabilis.
Phormium tenax.
Polygonum orientale.
Saccharum.
Solanum, mehrere.
Solidago, mehrere.
Wigandia.
Xanthosoma.
Yucca flaccida.
— filamentosa.
Zinnia elegans und Varietäten.
Zea Maïs foliis vittatis.

80 Centimeter.

Alocasia.
Althaea rosea, Malve.
Aralia papyrifera.
— Sieboldii.
Caladium.
Colocasia.
Dahlia variabilis.
Datura arborea.
Erythrina.
Ficus.
Helianthus multiflorus.
— annuus und Varietäten.
Hibiscus rosa sinensis und Varietäten.
Melianthus major.
Musa.
Nicotiana Tabacum, mehrere.
Phormium tenax.
Polygonum orientale.
Solanum, mehrere.
Wigandia.
Xanthosoma.
Yucca, mehrere.

90 Centimeter bis 1 Meter.

Agave, mehrere.
Aloë, mehrere.
Aralia.
Canna.
Cassia, starke.
Dahlia variabilis.

Filices, Farne, baumartige.
Montagnaea.
Musa.
Palmae, mehrere.
Phormium tenax.
Phytolacca.
Ricinus.
Solanum Warscewiczii und andere.
Wigandia.
Yucca, mehrere.

Ficus elastica.

Bemerkungen über die Anordnung der Farben.

Die Weise, in einem Garten Blumen zu gruppiren, ist, wie wir schon früher zu erörtern Gelegenheit genommen, von nicht geringer Wichtigkeit. Dieselben Pflanzen, je nachdem man sie ohne Unterschied unter einander mengt oder mit Geschmack und Umsicht ordnet, können in dem einen Falle ein mattes und verworrenes Ansehn haben und in dem anderen eine kräftige und anziehende Wirkung äußern, so daß der Laie kaum begreift, wie durch dasselbe Material so ganz verschiedene Resultate hervorgebracht werden können. Im Allgemeinen liebt man es nur zu sehr, die Parterres und Rabatten recht farbenreich zu gestalten. Es kann dies in den unmittelbaren Umgebungen der Wohnung recht passend sein, besonders dann, wenn die Pflanzengruppen dem Auge ziemlich nahe gerückt sind und man im Stande ist, die einzelnen Elemente, aus denen sie zusammengesetzt sind, mit ihren Einzelheiten deutlich von einander zu unterscheiden. Wenn aber die Distanz größer ist, so kann die Verschiedenheit der Farben, weit entfernt, durch den Contrast zur Geltung zu kommen, nur dazu dienen, sie in eine mittlere Nuance zu verschmelzen, die um so matter wird, je vollkommener der Contrast der Farben ist, aus denen die Gruppe zusammengesetzt ist. Man erzielt im Allgemeinen schönere und dauernde Effekte, wenn man von einer einzigen Pflanzen-Art größere Gruppen anlegt und diese mit benachbarten Gruppen combinirt oder den einzelnen Pflanzen eine passende den Boden deckende Pflanze zugesellt, von der jene klar sich abheben und zur vollkommenen Geltung kommen.

So wird das Auge durch Nichts in höherem Grade befriedigt, als durch eine Gruppe, welche nur durch eine einzige Pflanzenart gebildet wird, z. B. durch Verbenen, Scharlachpelargonien, Portulack u. s. w., welche entweder von dem gelblichen Sande der Wege oder von einem schön grünen und gleichmäßigen Rasen in der Energie ihrer Farbe verstärkt werden. Die höheren Gewächse von schlankem Wuchse, wie die Malven, der Fingerhut, die perennirenden und einjährigen Rittersporne u. s. w., können auch auf entfernteren Gartenflächen von der glücklichsten Wirkung sein, welche aber immer um so besser characterisirt sein wird, wenn man mehrere Individuen derselben Art zusammenstellt. Aus denselben Gründen muß man soviel wie möglich vermeiden, in einer und derselben Gruppe Pflanzen zu vereinigen, welche in Größe und Habitus verschieden sind, weil eine solche Zusammenstellung immer den unangenehmen Eindruck eines unordentlichen Durcheinanders macht. Ordnet man sie dagegen

nach dieser Größe, so treten sie alle gleichmäßig vor das Auge und alle erfreuen sich in gleicher Weise des Einflusses der Luft und des Lichtes. Endlich muß man sich bemühen, die verschiedene Blüthezeiten derart zu combiniren, daß kein Theil des Gartens zeitweilig der Blumen entbehrt und daß die Pflanzen, deren Farben mit einander in harmonische Beziehung gesetzt werden sollen, auch zu gleicher Zeit zur Blüthe kommen.

Lastraea Oreopteris.

Anlage und Unterhaltung des Gartenrasens.

Die Anlage und Unterhaltung eines Gartenrasens erfordert zwar einige Aufmerksamkeit; wenn man aber nur einigermaßen umsichtig dabei verfährt und auf eine passende Auswahl von Gräsern Bedacht nimmt, so läßt sich in allen Bodenarten, welche überhaupt zur Pflanzenkultur geeignet sind, ein allen Anforderungen entsprechender Rasen erzielen.

Am häufigsten wendet man hierfür das englische Raygras (Lolium perenne) an und zwar in dem Verhältniß von einem Kilogramm auf den Ar.[1]) Für kleine Rasenplätze, wo man einen recht feinen und dichten Grasteppich zu haben wünscht, nimmt man auch wohl das Doppelte, ja selbst das Drei- und Vierfache dieser Quantität; aber es ist hierbei zu bedenken, daß der Rasen um so weniger der Einwirkung der Trockniß wiedersteht, je dichter er gesäet wird.[2]) Das englische Raygras eignet sich ganz besonders gut für frischen und tiefen Boden; es bildet ohne Frage den schönsten Rasen, aber nur unter der Voraussetzung, daß dieser oft bewässert, geschoren und gewalzt wird.

Ist das Erdreich trocken, sandig und von geringer Tiefe oder erlauben es die Mittel nicht, dem Rasen die erforderliche Pflege zu widmen, so erhält man einen feinen, hübsch grünen und dauernden Grasteppich, wenn man feinblätterige Grasarten im Gemisch anwendet, wie Poa, Festuca duriuscula, ovina, tenuifolia, montana, Agrostis, Anthoxanthum odoratum, Cynosurus cristatus u. s. w., welche der Trockniß widerstehen, mit magerem Boden fürlieb nehmen und nicht viel Pflege erfordern. Von dieser Grasmischung säet man 1½ Kilogramm auf den Ar und vermehrt dieses Saatquantum bisweilen bis auf 2 Kilogramm.[3])

Das englische Raygras tritt zu einem ansehnlichen Theile in diese Grasmischung ein. Es dient dazu, den Boden rasch zu decken; wenn es aber nach kurzer Zeit wieder verschwindet, so wird es durch die übrigen langsamer wachsenden, dafür aber dauerhafteren Gräser ersetzt, die nun ihrerseits, indem sie Ausläufer treiben, nach und nach den Boden vollständig überziehen.

Die Beimengung von Raygras hat noch einen anderen wichtigen Zweck, nämlich den, durch seine rasche Entwickelung das Aufkommen von Unkräutern zu verhindern, welche entweder schon im Boden vorhanden waren oder mit den Gräsern in denselben gelangten. Diese Rolle ist dem Raygras in vielen Grasmischungen zugewiesen für Bodenarten, für die es im Grunde genommen nicht geeignet ist und in denen es nur kurze Zeit vegetiren kann.

In Ausnahmefällen, wo nämlich der Boden wegen seiner schlechten Beschaffenheit oder wegen seiner Lage es erfordert, kann man die Mischung durch

[1]) Für Einfassungen gebraucht man 1 Kilogramm Raygras auf eine Strecke von 80 bis 100 Meter Länge.

[2]) und [3]) Man darf nur in dem Falle sehr dicht säen, wenn man den Rasen sehr oft scheeren und walzen und ihn so zu sagen ununterbrochen bewässern kann.

einen Wechsel der Gewichtsantheile der einzelnen Grasarten oder durch Beimengung anderer, welche einen weniger feinen, aber schön grünen Rasen geben, in mannigfacher Weise abändern. Der weiße Klee (Trifolium repens) kann zur Unterstützung des Rasens in dürrem Boden benutzt werden und hat auch einen sehr angenehmen Geruch, indessen macht man von ihm nur dann Gebrauch, wenn die Nothwendigkeit ausgesprochen ist, und mischt ihn dann eben dieser Blüthen, wie auch der andersartigen Blätter wegen nur in geringer Menge bei. In Anbetracht seiner sehr kleinen Samen muß er für sich und erst dann, wenn die Gräser eingesäet sind, sehr dünn und möglichst gleichmäßig oben aufgestreut werden.

In gewissen Bodenarten hat er die üble Eigenschaft, sich allzu sehr auszubreiten; doch ist er eine der besten Pflanzen, wenn es sich darum handelt, kahle Stellen im Rasen oder in grasmüdem Boden zu überkleiden. Man bereitet aus ihm bisweilen ganze Grünteppiche, hauptsächlich in dem Falle, wo der grasmüde Boden weder ausruhen, noch rigolt und nachhaltig verbessert werden kann.

In manchen Parkgärten, z. B. auch im Park von Fontainebleau, hat man in fast reinem Sande mit Hülfe von Festuca ovina, Festuca tenuifolia und Poa pratensis mit einer Beimischung von englischem Raygras einen ganz hübschen Rasen erzeugt. Das letztere sollte auch hier nur dazu dienen, die Fläche im ersten Jahre zu begrünen, um dann zu verschwinden. In einigen Fällen erhält man auch von Poa pratensis allein einen guten Rasen.

Die Schafgarbe (Achillea Millefolium) kann ebenfalls für sich angewendet einen sehr hübschen ganz niedrigen Rasenteppich bilden, haupsächlich in sehr trockenem, schwer zu bewässerndem Boden. Natürlich darf man sie nicht zur Blüthe kommen lassen.

Auch aus Festuca montana kann man auf sehr trocknem Kalkboden, auf dem eine andere Pflanze fast unmöglich sein würde, einen ziemlich schönen Rasen erzeugen.

Auch Dactylis glomerata, das Knäulgras, würde für sich allein in dürren Bodenarten benutzt werden können, wenn nicht die graugrüne Färbung dieser Grasart und ihre Neigung, starke Horste zu bilden, mit den Eigenschaften eines guten Gartenrasens unvereinbar wären.

Endlich kann man durch Verbindung des Kammgrases (Cynosurus cristatus) mit Festuca tenuifolia, bisweilen auch mit Festuca heterophylla, in trocknem (aber nicht dürrem) Erdreich einen Rasen erzeugen, der sich zwar langsam entwickelt, aber schließlich so schön, fein und dauerhaft wird, daß diese Mischung häufiger in Anwendung zu kommen verdient.

Ein guter Rasen läßt sich auch in Gehölzen erzeugen, wenn die Bäume unten kahl und hoch genug sind, um der Luft freie Circulation über dem Boden zu gestatten. Selbstverständlich dürfen ihre Kronen nicht so breit und massig entwickelt sein und sich so eng an einander anschließen, daß dadurch die Einwirkung der Luft, des Lichtes, die Ausdünstung des Bodens, Thau und Regen abgesperrt wird[1]). In diesem Falle sind die in Anwendung zu bringenden Gräser folgende:

Poa nemoralis (P. angustifolia),
Anthoxanthum odoratum,
Festuca tenuifolia[2]),
Festuca heterophylla.

---

[1]) Unter Niederholz ist Rasen eben so unmöglich, wie unter immergrünen Bäumen.

[2]) Wegen der anfänglich langsamen Entwickelung dieser Grasarten, ist es gerathen, ihnen eine gewisse Menge Raygras beizumischen, um bald eine Bodendecke zu erzeugen. Dieses verschwindet später in dem Grade, in welchem jene an Kraft gewinnen.

Von den beiden letztgenannten Arten nimmt man wegen ihrer Neigung zur Bildung isolirter Büsche (Horste) geringere Quantitäten, als von den ersten. Bisweilen findet man es für gut, mit diesen Grasarten noch Agrostis vulgaris und alba (stolonifera) zu verbinden und in abschüssigen sandigen oder lehmig-sandigen Boden die Haferschmiele (Aira flexuosa).

Die Vorbereitung des Bodens besteht im Graben und Harken des Erdreichs, in der Ausfüllung etwaiger Vertiefungen und vollkommenen Einebnung der Oberfläche. Es ist gerathen, diese Arbeiten schon einige Zeit vor der Einsaat auszuführen, damit das Erdreich Zeit gewinnt, „sich zu setzen". Die Samen laufen in einem kurz vorher bearbeiteten Boden meistens weniger gut auf, doch kann man diesem Uebelstande dadurch begegnen, daß man über das Erdreich vor der Saat eine Walze gehen läßt, und in gewissen Bodenarten durch wiederholtes Harken.

Man kann den Rasen zu Ende des Sommers, im Herbst oder auch im Frühjahr ansäen, und als die geeignetsten Zeiten für diese Operation kann man diejenigen betrachten, in denen man für die entsprechenden Bodenarten gewohnt ist, im Herbst und im Frühjahr das Getreide zu säen. Große Flächen, hauptsächlich in trocknem Boden, und schattig gelegene Parthien (von welchen das fallende Laub immer weggeräumt werden muß) besäet man am besten zu Ende des Sommers und zu Anfang des Herbstes, kleinere Flächen mit gutem Boden, zumal wenn sie bewässert werden können, fast das ganze Jahr hindurch. Man säet den Samen immer breitwürfig und so gleichmäßig, wie möglich; er erfordert eine leichte Bedeckung mit gesiebter Düngererde, wenn man sie hat und das Terrain es gestattet.

Einen sehr stark geneigten oder gar abschüssigen Boden kann man nicht wohl mit Rasen besäen, da das ablaufende Wasser Furchen reißen und den Samen hinweg schwemmen würde. Will man ein solches Terrain begrünen, so muß es durch „Rasenpatzen" geschehen, das heißt durch Rasenstücke, die man auf Triften mit kurzem, feinem Grase ausgestochen und viereckig geschnitten hat. Diese „Patzen" legt man sorgfältig mit ihren Rändern nebeneinander und hält sie in ihrer Lage, wenn nöthig, durch kleine Holzpflöcke fest. Damit die Graswurzeln recht bald in die Bodenunterlage hinein treiben, muß man den Rasen häufig und reichlich begießen[1]).

Der Rasen darf, auch wenn er kräftig geworden, keineswegs sich selbst überlassen werden. Wird er gut gepflegt, so kann er lange Jahre dauern, während er bei mangelnder Pflege schon nach einigen Jahren, selbst schon nach einem Jahre der Erneuerung bedürftig ist.

Die dem Rasen zu widmende Pflege besteht in Folgendem:

1. Im ersten Frühjahr und zum zweiten Mal zu Anfang des Herbstes entfernt man die Unkräuter mit Pfahlwurzeln oder mit großen Blättern, wie Sauerampfer, Wegerich, Luzerne u. s. w., welche entweder schon im Boden angesiedelt waren oder mit dem Dünger hinein gebracht wurden.

---

[1]) Man kann jedoch Abhänge von geringer Ausdehnung auch wohl einsäen, hauptsächlich im Herbst, wenn man die Samen mit Erde und Kuhfladen zu einer Art Mörtel mengt und denselben sofort in einer sehr dünnen, möglichst gleichmäßigen Schicht über die zu berasende Fläche streicht. Ist die Witterung feucht, so darf man auf Erfolg rechnen; ist sie trocken, so muß man die Fläche zu wiederholten Malen leicht überbrausen. Gleichwohl ist dieses Verfahren wenig gebräuchlich, weil es mit vielen Unbequemlichkeiten verknüpft ist. Man kann übrigens abschüssige Stellen auch in der Weise berasen, daß man sie im Frühjahr oder im Sommer mit auf Gartenbeeten angezogenen Graspflänzchen dicht beflanzt; natürlich ist ein solches Verfahren nur an Abhängen von geringerem Umfange anwendbar.

2. Man mähet den Rasen recht oft, damit keine Pflanze Samen tragen kann und nicht einmal Zeit gewinnt, Halme zu treiben.

3. Nach dem Mähen walzt und bewässert man jedes Mal den Boden.

4. Von Zeit zu Zeit muß der Rasen gedüngt werden, je nach der Kraft des Bodens entweder mit langem Stallmist, den man im Herbst ausbreitet und von dem man das Stroh im Frühjahre, ehe noch das Gras zu wachsen beginnt, mit der Harke wieder entfernt, oder mit Asche[1]) oder Guano[2]). Begießen mit flüssigem Dünger, wie Stalljauche oder Substanzen, wie Stallmist, Guano, Rübkuchen u. s. w., die man einige Tage lang in Wasser aufgelöst und vor der Anwendung stark verdünnt hat, sind fast immer von großem Nutzen, zumal nach dem Mähen, vorzugsweise bei trüber oder regnerischer Witterung oder im Herbst und im Frühjahr. Im Allgemeinen genügt es, diese Operation alle zwei oder Jahre zu wiederholen.

Wenn der Rasen alt und moosig wird, so verjüngt man ihn in folgender Weise: Im Herbst, wenn die Luft mit Feuchtigkeit gesättigt ist, harkt man die Rasenfläche mehrmals durchgreifend mit einem Rechen mit eisernen Zinken durch, um das Moos so vollständig, wie möglich, zu entfernen. Das Gras, obgleich niedergetreten und halbentwurzelt, leidet durch diese Operation nicht im mindesten. Diese Verjüngung wird dadurch vervollständigt, daß man an denjenigen Stellen, wo das Gras vom Moose ganz oder theilweise verdrängt wurde, Grassaamen einsäet, wobei man für diejenigen Blosstellen, welche durch den Schatten großer Bäume oder durch Trockenheit des Bodens veranlasst wurden, härtere Grasarten wählt. Den Samen muß man, am besten unmittelbar nach der Saat, mit klarer Düngererde bedecken und die so behandelten Stellen walzen, wenn dies nicht auf der ganzen Fläche geschehen kann. So kann man fast immer durch theilweise Einsaat große Rasenflächen verjüngen, die ganz neu anzulegen sehr kostspielig sein würde. Diese Operationen müssen, wenn man zugleich eine Einsaat verbinden will, zeitig im Jahre vorgenommen werden, das heißt wenn der Boden gründlich durchfeuchtet ist. Will man nur das Moos weg schaffen und den Boden düngen oder mit Erde überfahren, so kann das in den Monaten Oktober bis Dezember geschehen. Was die in der unmittelbaren Nähe der Wohnungen liegenden Rasenflächen betrifft, so müssen sie, da man von ihnen vollkommen frischen und dichten Graswuchs verlangt, noch weit sorgfältiger behandelt, das heißt alle Jahre gedüngt und wo nöthig besäet werden.

Man hat zur Vertilgung des Mooses die Anwendung des Guanos oder des Salzes empfohlen. Das Begießen mit flüssigem Dünger in starker Verdünnung leistet bisweilen das Nämliche und bewirkt in allen Fällen eine Kräftigung des Rasens.

Erde, die man von der Oberfläche der Felder, an den Wegerändern, an Flußufern, genommen, und Schlamm, den man beim Reinigen der Teiche, Gräben u. s. w. gewonnen hat und an der Luft hat verwittern lassen, ist allezeit von guter Wirkung, wenn man diese Substanzen im Herbst oder im zeitigen Frühjahr dünn über den zurückgehenden Rasen ausbreitet.

In dem Falle, daß der Boden verarmt ist und trotz der Düngung und sonstiger Mittel, ihn zu kräftigen, keinen Rasen mehr erzeugen will, ist es besser, ihn reichlich zu düngen, umzugraben, womöglich mit frischem Boden zu mischen und ihm einige Ruhe zu gönnen, indem man ihn ein, zwei oder mehr Jahre nach einander mit Hackfrüchten, Kartoffeln, Runkelrüben, Bohnen oder anderem Gemüse bepflanzt, worauf dann der Rasen wieder vollkommen gut gedeiht. Wollte

---

[1]) Von frischer Asche nimmt man 2 Decaliter auf den Ar, von ausgelaugter 3—3½ Decaliter.

[2]) 3 Kilogramm auf den Ar.

man diese Gewächse nicht kultiviren oder den Boden brach liegen lassen und nur von Unkraut rein halten, so würde man das Erdreich wechseln müssen, indem man die ausgenutzte obere Schicht abhebt und durch frische Erde ersetzt. Aber man begreift, daß dieses Verfahren sehr kostspielig ist und immer nur in einem kleinem Maßstabe ausgeführt werden kann, abgesehen davon, daß eine kahle Fläche zwischen lachenden Gartenscenerien einen sehr störenden Eindruck machen würde.

Der Luzerner Klee wird bisweilen auf trockenen Abhängen und Hügeln und selbst auf den Dünen in den dem Meeresufer nahen Gärten als Ersatz des Rasens angesäet; hier gedeiht er ziemlich gut und bedeckt den Boden vollständig mit frischem Grün, das den Mangel an Feinheit des Rasens übersehen läßt. In diesem Falle muß man ihn ziemlich dicht ansäen und vorzugsweise in Reihen, welche die Abhänge quer oder senkrecht schneiden, so daß man durch die Perspective die leeren Zwischenräume maskirt.

In großen Parks, wo man in den von der Wohnung entferntesten Theilen große Rasengründe zu schaffen hat, bei denen man mehr auf ein frisches Grün und auf Dauerhaftigkeit, als auf Feinheit des Rasens sieht, säet man bisweilen Mischungen an, welche dem Grasbestande der Wiesen und Weiden entsprechen. Bisweilen säet man hier geradezu „Heusamen" ein; es verdient jedoch die Aussaat reiner und unvermischt geernteter Samen den Vorzug, weil der Boden hierbei nicht, wie es bei der Anwendung von „Heusamen" zu geschehen pflegt, mit schädlichem Unkraut besamt wird, das sich ohnehin nur allzuleicht in jedem Boden, hauptsächlich in einem frisch umgegrabenenen und bearbeiteten einfindet.

Wir verweisen schließlich auf das Verzeichniß von Pflanzen, welche geeignet sind, auf kleinen Flächen den Rasen zu ersetzen.

BARGUREAU.

Dianthus dentosus.

Botanisch-gärtnerische Terminologie.

Bei Abfassung dieser Erklärung von Kunstausdrücken, die in den Beschreibungen der Pflanzen vorkommen, haben wir uns nicht ausschließlich auf die in vorliegendem Werke zur Anwendung gebrachten beschränkt, sondern auch solche Ausdrücke berücksichtigt, welche in andern Werken über Blumengärtnerei häufig vorkommen. Im Texte des Buches wurden Fremdwörter möglichst vermieden, da unsre Sprache für so manche Formen Ausdrücke hat, die treffend und allgemein verständlich sind.

Abart, varietas. Eine von der ursprünglichen Bildung einer Art (Stammart oder Urart) in irgend einem oder dem andern oder in mehreren Merkmalen abweichende Form, wobei aber immer noch das gemeinsame Gepräge hervorleuchtet, oder wo durch Uebergangsformen der Zusammenhang mit der Stammart nachzuweisen ist. Bei Aussaatsversuchen gelangt man durch richtig geleitete Anzucht einzelner Formen zu solchen Abarten.

Ableger. Ein Zweig einer Pflanze, den man zur Vermehrung der Art oder Abart verwendet und welcher in geeigneter Weise, indem man ihn entweder unter die Erdoberfläche hinunterbeugt oder sonst mit Erde umgiebt, zum Wurzeltreiben gebracht wird, ehe man ihn behufs Vervielfältigung von der Mutterpflanze trennt.

Abschnitt, segmentum. Jeder Theil eines tief eingeschnittenen, blattartigen Organes, wo die Theilung indessen nicht so tief geht, daß wirkliche Theilblätter oder Blättchen vorhanden sind.

Abstehend, patens. Ein Stengel- oder Blattorgan, welches mit dem Theile, aus dem es entspringt, etwa einen Winkel von 45 Grad bildet.

Abwechselnd, alternus. Auf Blätter angewandt, wenn jedes einzelne derselben am Stengel in verschiedener Höhe entspringt, wenn dieselben also nicht zu zweien oder in größerer Anzahl sich gegenüber stehen.

Achäne. Siehe Schließfrucht.

Achselständig. Siehe blattwinkelständig.

Adventivknospen, gemmae adventitiae, sind solche Knospen, die nicht wie die normalen Knospen aus einem Blattwinkel hervorgehen, sondern an andern Stellen des Stengels oder auch an der Wurzel hervortreten. Siehe Nebenknospen.

Adventivwurzeln, radices adventitiae, sind solche Wurzeln, die aus dem Stamme über seinem Grunde und oft in seiner ganzen Länge, so wie aus den Aesten über oder unter der

Erde entspringen, wie bei allen wurzelnden und kriechenden Pflanzen. Siehe Nebenwurzeln.

Aehrchen, spicula. Ein besonderer bei den Gräsern vorkommender Blüthenstand, wo mehrere Blüthen ungestielt oder nur sehr kurz gestielt der Länge nach an einem Blüthenstiel sehen und an ihrem Grunde von einem oder zwei Deckblättchen, den sogenannten Balgklappen eingehüllt sind. Die Aehrchen sind entweder wieder zu Aehren angeordnet und dann haben wir zusammengesetzte Aehren, oder sie sind zu Rispen angeordnet.

Aehre, spica. Ein Blüthenstand, bei welchem die ungestielten oder nur sehr kurz gestielten Blüthen der Länge nach über einander an einem Hauptblüthenstiel oder einer Spindel sitzen.

Afterkelch. Siehe Außenkelch.

Allgemeiner Kelch. Siehe Blüthenköpfchen.

Anthere. Siehe Staubbeutel.

Apfelfrucht, pomum. Eine Frucht, welche aus einem mit dem Kelche verwachsenen, sogenannten unterständigen Fruchtknoten hervorgegangen ist und in einer fleischigen Hülle eine fünffächerige häutige oder pergamentartige Kapsel enthält, in deren jedem Fache ein, zwei oder mehrere Samen sich befinden. Die Frucht des Apfels, der Birne, der Quitte u. s. w.

Art, species. Die Gesammtheit der Pflanzen, welche in ihrem Bau und in ihrer Bildung eine solche Uebereinstimmung zeigen, daß man ihre Abkunft von den nämlichen oder von einander gleichen Stammeltern annehmen muß. Durch Ausartung oder besondere Züchtungsweise können sich freilich aus derselben Art verschiedene Formen entwickeln (siehe Abart), aber sie kehren, wenn die zu ihrer Bildung Veranlassung gegeben habenden Umstände aufgehört haben zu existiren, in den meisten Fällen zu ihren ursprünglichen Form zurück.

Aufrecht, erectus. Auf Stengel angewandt, wenn dieselben sich vom Boden in ziemlich senkrechter Richtung erheben; auf Blüthen angewandt, wenn dieselben mit dem Stengel, an dem sie sich befinden, einen sehr spitzen Winkel bilden und also nicht abstehend sind.

Aufsteigend, adscendens. Ein Theil, welcher von seinem Grunde sich in einem stärkern oder schwächern Bogen erhebt und dann aufwärts strebt, wie das bei dem Stengel sehr vieler Pflanzen der Fall ist.

Auge, gemma, oculus. Die in einem Blattwinkel stehende Knospe, welche die Anlage zu neuen Seiten- oder Gipfeltrieben ist. Durch das Auge kann man eine Pflanze vermehren, indem man das Auge in organische Verbindung mit einer andern nahe verwandten Pflanze bringt, auf welcher es sich weiter entwickelt. Man nennt diese Operation das Aeugeln oder Oculiren.

Aeugeln. Siehe Auge.

Ausdauernd, perennis. Was mehrere Jahre fortlebt. Eine ausdauernde Pflanze ist eine solche, die einen krautartigen Stengel hat, der im Herbst bis zum Erdboden abstirbt, während der unterirdische Theil den Winter überdauert und alljährlich zum Frühling neue Triebe giebt, die Blüthen und Früchte tragen, sobald die Pflanze einen gewissen Grad der Entwicklung erreicht hat. Man nennt solche Pflanzen auch S t a u d e n.

Ausgerandet, emarginatus. Mit einem Einschnitt an der Spitze versehen.

Ausgeschnitten, excisus. Auf Blätter angewendet, wenn deren Rand tief einspringende Ausschnitte zeigt.

Ausläufer, stolo, flagellum. Ein langer, fadenförmiger Trieb, welcher an der Oberfläche des Bodens aus dem Grunde des Stengels oder aus dem Wurzelhalse entspringt und fortkriecht und in Zwischenräumen nach unten büschelige Faserwurzeln und nach oben Blattknospen entwickelt, aus welchen letzteren Stengel- oder Blüthenschäfte emporsteigen.

Außenkelch, calyculus. Eine aus Blättchen oder Schuppen gebildete Hülle, welche den Grund eines Kelches umgiebt und gewissermaßen einen zweiten äußern Kelch bildet.

Balg, gluma. Das äußerste oder die äußersten Deckblättchen eines Grasährchens.

Balgkapsel, folliculus. Eine kapselartige Frucht, welche nur in einer Naht aufspringt, an welcher die Samen in einer oder mehreren Reihen sitzen.

Bauchig, ventricosus. Wenn ein cylindrischer oder röhrenförmiger Theil an einer Stelle, besonders gegen seine Mitte zu stark aufgetrieben ist.

Becher, cupula. Die vertiefte napf- oder becherförmige aus verwachsenen Deckblättchen gebildete Fruchtdecke bei der Eiche, Haselnuß, Buche und ächten Kastanie.

Becherförmig, cupularis, cupuliformis. Eine oben offene Halbkugel bildend oder doch sich dieser Form nähernd. Von Kelchen oder Blumenkronen gebraucht.

Beere, bacca. Eine saftige Frucht, die mehrere Kerne einschließt, wie z. B. bei der Johannisbeere, der Stachelbeere, der Weinrebe, dem Spargel u. s. w. Die Beere unterscheidet sich von der Kapsel nur durch ihr saftiges Fruchtfleisch.

Begrannt. Siehe Granne.

Bereift, pruinosus. Zartbestaubt, mit einem Reif oder Duft überzogen wie die Früchte der Pflaumen, die Stengel und Blätter vieler Pflanzen.

Blattnerv. Siehe Nerv.

Blattscheibe. Siehe Spreite.

Blattscheide, vagina. Eine Verbreiterung des Blattstiels oder überhaupt des untern Theiles eines gewöhnlichen Blattes, welche den Stengel röhrenförmig umschließt.

Blattspreite. Siehe Spreite.

Blattstiel, petiolus. Der stielartig zusammengezogene Theil eines Blattes welcher als Träger der Blattspreite dient.

Blattwinkel, axilla. Der Winkel, den ein Blatt mit dem Stengel, aus dem er entspringt, bildet.

Blattwinkelständig. In dem Winkel stehend, den das Blatt mit dem Stengel macht, aus dem es entspringt.

Bleibend, persistens. Wenn ein Theil so lange oder länger dauert als ein zu gleicher Zeit mit ihm entwickeltes oder ihm zunächst stehendes Organ. Wie z. B. der Kelch beim Tabak, bei der Erdbeere u. s. w., der noch bei der Fruchtreife vorhanden ist, wenn die Blumenkrone längst verschwunden ist.

Blume, flos. Die mit den Blüthendecken, wenn diese vorhanden sind, umgebenen zur Befruchtung dienenden Organe. In ihrem vollständigsten Zustande bestehen die Blumen, wenn man von außen nach innen geht aus dem Kelch, der Krone, den Staubgefäßen und dem Pistil.

Blumenblätter. Siehe Kronblätter.

Blumenblattartig. Siehe Blumenkronenartig.

Blumenkrone, corolla. Der unmittelbar vom Kelche umgebene Blätterkreis einer Blume, aus meistens zarteren, lebhaft gefärbten Blättchen bestehend, welcher am meisten zur Farbenpracht der Blumen beiträgt. Sind die einzelnen Blättchen der Blumenkrone mit einander zu einer Röhre

a b c d e f g h i

verwachsen, so haben wir eine einblätterige Blumenkrone. Fig. *a*, *b*,

c, d, e, f, g, h, i. Ist jedes einzelne Blättchen bis zu seinem Grunde frei, so haben wir eine mehrblätterige Blumenkrone. Fig. *k, l, m, n.* Beifolgend geben wir einige der hauptsächlichsten Formen der einblätterigen, sowie der mehrblätterigen Blumenkronen. *a* ist eine zungenförmige, *b* eine röhrige, *c* eine glockenförmige, *d* eine radförmige, *e* eine helmförmige, *f* eine larvenartige, *g* eine präsentirtellerförmige, *h* eine zweilippige und *i* eine trichterförmige Blumenkrone. Unter den mehrblätterigen Blumenkronen nennt man *k* eine rosenartige *l* eine schmetterlingsförmige (*a* die die ganze Blume mit Kelch, *b* die einzelnen Theile der Blumenkrone), *m* eine nelkenartige, *n* eine Kreuzblume (*b* einzelnes Kronenblatt).

Blumenkronenartig, petaloideus, werden Deckblättchen oder Kelche genannt, wenn sie vermöge ihres zarteren Baues und namentlich ihrer Färbung der Blumenkrone ähnlich sind, wie z. B. der Kelch des Eisenhutes.

Blüthenstand, inflorescentia. Die gegenseitige Stellung und Anordnung solcher Blüthen, die nicht einzeln aus den Winkeln gewöhnlicher Blätter hervorkommen.

Blüthendecke, integumentum florale. Diejenigen Blüthentheile, welche die Befruchtungsorgane, Staubgefäße und Stempel umschließen. Es ist dies Wort mithin eine Collectivbezeichnung für Kelch und Blumenkrone.

Blüthendeckenlage, aestivatio. Die Art, wie die Blüthendecken in der Blüthenknospe vor deren Aufbrechen zusammengefaltet sind.

Blüthenhülle, perigonium. Eine Blüthendecke, deren Blättchen unter sich eine mehr gleiche oder ähnliche Bildung und Färbung zeigen, so daß es schwer fällt Kelch und Krone von einander zu unterscheiden. Dieser Ausdruck wird vorzugsweise bei einsamenlappigen Gewächsen viel angewandt.

Blüthenköpfchen, capitulum. Ein gipfelständiger Blüthenstand mit an der Spitze sehr verkürztem Blüthenstiel, welcher ungestielte oder ganz kurz gestielte Blüthen dicht neben oder über einander gedrängt trägt, wie z. B. bei unsern Kleearten. Eigenthümliche Blüthenköpfchen, auch Blüthenkörbchen genannt, bieten uns die Korbblüthigen oder Compositen dar. Es stehen bei diesen Pflanzen eine mehr oder weniger große, oft sehr beträchtliche Anzahl von Einzelblüthen auf dem abgeflachten oder kegelförmigen Gipfel des Blüthenstiels. Diese Blüthen sind von einem oder mehreren Kreisen von Deckblättchen umgeben, welche zusammen eine Art Kelch, den Hüllkelch oder allgemeinen Kelch bilden, so daß die Gesammtheit dieser Blumen dadurch das Ansehen einer einzelnen Blume gewinnt. *a* und *b* gewöhnliche Blüthenköpfchen.
c und *d* Blüthenkörbchen und daneben Einzelblüthen derselben.

a *c* *b* *d*

Blüthenkörbchen. Siehe Blüthenköpfchen.

Blüthenschaft, scapus. Ein unmittelbar aus dem Wurzelstock oder Stamm entspringender Stengel, welcher nur Blüthen und Deckblätter trägt, ein sogenannter wurzelständiger Blüthenstiel.

Blüthenscheide, spatha. Eine aus einem einzigen oder wenigen Deckblättern gebildete, scheidenartige Hülle, welche entweder einzelne Blüthen, wie beim Schneeglöckchen, den Gladiolen, oder ganze Blüthenstände, wie bei der Zehrwurz, der Calla, einschließt.

Blüthenstaub, pollen. Der Inhalt des Staubbeutels, meist aus staubähnlichen Körnchen bestehend, durch welche die Samenknospe befruchtet wird.

Blüthenstiel, pedunculus. Ein Zweig, welcher nur Blüthen trägt und außer-

dem entweder ganz blattlos oder nur mit Deckblättern versehen ist. Wenn er sich wieder in blüthentragende Zweige theilt, so unterscheidet man ihn als gemeinschaftlichen Blüthenstiel, oder kurzweg als Blüthenstiel von den besondern Blüthenstielen, welche auch Blüthenstielchen, pedicelli, genannt werden.

Blüthenstielchen. Siehe Blüthenstiel.

Bracteen. Siehe Deckblatt.

Brutzwiebel, bulbulus. Eine junge, innerhalb einer ächten Zwiebel in den Achseln der Zwiebelblätter erzeugte Zwiebel.

Buchtig, sinuatus. Durch stumpfe abgerundete nicht über die halbe Breite des Blattes eindringende Einschnitte in stumpfe, runde Lappen getheilt, wie z. B. die Blätter unserer einheimischen Eiche.

Corolle. Siehe Blumenkrone.

Dachziegelig, imbricatus. Wie die Ziegeln eines Daches oder wie Fischschuppen sich mit den Rändern und Spitzen bedeckend, wie z. B. die Blättchen des Hüllkelches bei vielen Compositen.

Deckblatt, bractea. Ein blattartiges, bisweilen auch nur schuppenförmiges Organ, welches am Grunde eines Blüthenstieles oder Blüthenstielchens sich findet, oder überhaupt in der Nähe einer Blüthe vorhanden ist und sich von den gewöhnlichen Blättern nach Größe und Gestalt und sehr häufig auch durch seine Färbung unterscheidet.

Deckkapsel, capsula circumscissa. Eine Kapsel, welche mit einer rund herumgehenden Quernaht sich bei der Reife öffnet.

Deltaförmig, deltoideus. Rautenförmig, aber wegen des stumpfen Winkels am Grunde fast dreiseitig erscheinend, wie z. B. das Blatt der Schwarzpappel u. s. w.

Dicotyledonen. Siehe Keimblatt.

Döldchen, umbellula. Die einzelnen kleinen Dolden der zusammengesetzten Dolde. (Siehe Dolde.)

Dolde, umbella. Ein Blüthenstand, bei dem die einzelnen gestielten Blüthen aus dem Gipfel eines Stengels oder Zweiges entspringen und strahlenförmig ausgebreitet sind, so daß die Blüthen zusammen entweder einen flachen oder gewölbten Schirm bilden. Trägt jeder Blüthenstiel unmittelbar eine Blüthe, so haben wir die einfache Dolde. Wenn aber jeder Blüthenstiel wieder eine kleine Dolde trägt, so entsteht die zusammengesetzte Dolde, wie sie uns die beifolgende Figur zeigt.

Doldenfrucht. Siehe Doppel-Achäne.

Doldentraube, corymbus. Ein traubenartiger Blüthenstand (siehe Traube), dessen untere Blüthenstiele so verlängert sind, daß die Blüthen mit denen der oberen Blüthenstiele ziemlich in derselben Ebene stehen, wodurch der Blüthenstand einer Dolde ähnlich wird.

Doppel-Achäne. Diachaena. Eine zweisamige mit der Kelchröhre verwachsene Frucht, welche sich bei der Reife in zwei geschlossen bleibende Hälften oder Halbfrüchte theilt, wie wir sie namentlich bei den Doldenpflanzen finden. *a*, *b*, *d*, *f*, *h* verschiedene Formen dieser Doldenfrüchte. *e* Kelch und Pistill eine Doldenblüthe, nachdem

a b c

d e f

die Kronblätter entfernt sind. *c*, *g* und *i* Durchschnitte von Doppel-Achänen.

g h i

Doppelt-dreizählig. Siehe Dreizählig.

Doppelt gefiedert. Siehe Gefiedert.

Doppel-Schließfrucht. Siehe Doppel-Achäne.

Dorn, spina. Ein harter, spitzer und stechender Zweig, dessen Gipfelknospe nicht zur Entwicklung gelangt, sondern sich in eine trockne Spitze verwandlte. Häufig wird der Stachel mit dem Dorn verwechselt. Die sogenannten Dornen der Rosen sind Stacheln.

Dornig. Siehe Dorn.

Dreiblättrig, trifoliatus. Siehe dreizählig.

Dreifach-gefiedert. Siehe Gefiedert.

Dreilappig. Siehe Lappig.

Dreimal-dreizählig. Siehe dreizählig.

Dreispaltig. Siehe Spaltig.

Dreizählig, ternatus, wird ein aus drei Theilblättchen bestehendes Blatt genannt. Es giebt aber auch doppelt-

dreizählige und dreimal-dreizählige Blätter.

Dreizähliges Blatt.

Dreimal-dreizähliges Blatt.

Durchwachsen, perfoliatus. Wenn ein Blatt mit seinem Grunde den Stengel rings umgiebt, so daß es den Anschein hat, als sei der Stengel durch das Blatt gewachsen.

Ebenstrauß. Siehe Doldentraube.

Eichen, ovulum. Die in der Blüthe und zwar im Fruchtknoten enthaltene erste Anlage zu den späteren Samen. Die Eichen werden durch den Blüthenstaub, der lange Schläuche bis zu ihnen durch die Narbe und den Griffel herabsendet, befruchtet, so daß sie sich zu Samen entwickeln können.

Eierstock. Siehe Fruchtknoten.

Eiförmig, oviformis. Eine Körperform, welche, wenn man sie um ihre Achse dreht überall im Umrisse die Eilinie zeigt.

Einblätterige Blumenkrone. Siehe Blumenkrone.

Einblätteriger Kelch. Siehe Kelch.

Einfächerig. Siehe Fächerig.

Einfachgefiedert. Siehe Gefiedert.

Eingeschlechtig, unisexualis, nennt man solche Blumen, die entweder nur Staubgefäße oder nur Fruchtknoten enthalten.

Eingeschnitten, incisus. Mit etwas ungleichen schmalen Zacken und zugespitzten Einschnitten, die zwar ziemlich tief in die Blattspreite jedoch nicht bis zur Mitte derselben eindringen.

Einhäusig, monoicus. Wenn zweierlei eingeschlechtige Blumen, männliche und weibliche, auf derselben Pflanze vorkommen.

Einsamenlappig, monocotyledoneus. Mit einem einzigen Samenlappen keimend. (Siehe Keimblatt.)

Einsamenlappige Pflanzen. Siehe Keimblatt.

Einseitswendig, secundus. Wenn bei einer Anordnung mehrerer Theile diese sämmtlich nach einer Richtung hingekehrt sind, ob sie gleich auf verschiedenen Seiten ihrer gemeinschaftlichen Achse entspringen, wie z. B. die Blumen der Gladiolen.

Elliptisch, ellipticus. Eine von zwei converen Kreisbögen eingeschlossene Flächenform, die an den Vereinigungspunkten spitze Winkel bilden, wobei die Fläche aber höchstens doppelt so lang als breit ist.

Eiweiß. Siehe Sameneiweiß.

Fächerig, locularis. Entweder einfächerig, unilocularis, oder durch eine oder mehrere Längs-Scheidewände in Fächer getheilt. Zwei-, drei-, vier-, fünf-, mehrfächerig, vielfächerig, bi-, tri-, quadri-, quinque-, plurilocularis,

multilocularis. Ein-, drei- und vierfächerige Kapseln:

Fahne, vexillum. Das nach oben gekehrte, meistens größere, unpaarige Blumenblatt bei einer Schmetterlingsblume. (Siehe Schmetterlingsblume.)

Faserwurzel. Siehe Wurzel.

Federkrone. Siehe Haarkrone.

Fiederblättchen, pinnula. Ein einfaches Theilblättchen der letzten Verzweigung des gemeinschaftlichen Blattstiels bei einfachen und bei mehrfach gefiederten Blättern. (Siehe Gefiedert.)

Fiederlappen. Siehe Lappig.

Fiederlappig. Siehe Lappig.

Fiedernervig. Siehe Nervig.

Fiederschnittig. Siehe Schnittig.

Fiederspaltig. Siehe Spaltig.

Fiedertheilig. Siehe Theilig.

Filzig, tomentosus. Mit filzartigem Haarüberzuge bekleidet wie z. B. die Blätter von Verbascum Thapsus.

Fingerförmig. Siehe Fingerig.

Fingerig, digitatus. Wenn auf dem Ende eines gemeinschaftlichen Blattstiels mehr als drei von ihrem Anheftungspunkte strahlig ausgehende Theilblätter stehen, wie z. B. bei der Roßkastanie, der Lupine u. s. w.

Flügel, alae, werden die beiden seitenständigen, einander gleichgestalteten Blumenblätter bei den Schmetterlingsblüthlern oder Papilionaceen genannt. (Siehe Schmetterlingsblume.)

Flügelfrucht, samara. Eine Frucht mit trockener Fruchthülle, die eine dünne, häutige Einfassung besitzt, wie z. B. bei der Rüster, dem Ahorn u. s. w.

Fortwachsend, accrescens nennt man ein Blüthenorgan, welches, anstatt nach dem Abblühen zu welken, noch bis zur Fruchtreife fortwächst, wie z. B. der Kelch bei der Judenkirsche Physalis Alkekengi.

Fruchtblatt. Siehe Karpel.

Fruchtboden, receptaculum. Der mehr oder weniger angeschwollene Gipfel des Blüthenstiels, auf dem die Theile der Blüthe eingefügt sind.

Gemeinschaftlicher Fruchtboden, receptaculum commune, wird das mehr oder weniger abgeplattete oder

kegelförmige Ende des Blüthenstiels bei den Korbblüthigen oder Compositen genannt, auf welchem die zu einem sogenannten Blüthenkörbchen vereinnigten Einzelblumen dieser Pflanzen stehen. (Siehe Blüthenkörbchen.)

Früchtchen. Siehe Karpel.

Fruchthäufchen. Siehe Häufchen.

Fruchtknoten, ovarium. Der untere mehr oder minder stark verdickte Theil des Pistills, welcher die Eichen einschließt (s. Eichen) und später den Hauptheil der Frucht ausmacht.

Fünflappig. Siehe Lappig.

Fünftheilig. Siehe Theilig.

Fünfzähnig. Siehe Zähnig.

Fußförmig, pedatus. Wenn bei einem fußnervigen Blatte auch die Zertheilung der Blattspreite der Verzweigung der Nerven folgt.

Fußnervig. Siehe Nerv.

Gabelästig, Siehe Gabeltheilig.

Gabeltheilig, furcatus. So nennt man ein Organ, welches sich in zwei Aeste theilt, ähnlich einer Gabel mit zwei Zinken.

Ganzrandig, integerrimus. Wenn der Rand eines Blattes oder blätterigen Organes eine nicht durch größere oder kleinere Einschnitte unterbrochene Linie bildet, wie z. B. das Blatt des spanischen Flieders u. s. w.

Gedreit. Siehe Dreizählig.

Gefalzt, carinatus. Mit einem Kiele oder einer Rückenschärfe versehen.

Gefiedert, pinnatus. Wenn ein gemeinschaftlicher Blattstiel oder eine Hauptspindel sich fiedernervig verzweigt und die Aeste der Verzweigung zu Mittelnerven einfacher Theilblätter werden. Trägt der gemeinschaftliche Blattstiel

anstatt einfacher Blättchen wieder gefiedert, so ist das Blatt **doppelt-gefiederte**, wiederholt sich die Verzweigung noch einmal, so haben wir das **dreifach gefiederte** Blatt.

Gefingert. Siehe Fingerig.

Geflügelt, alatus, nennt man solche Theile der Pflanzen, welche mit einer häutigen oder blattartigen Einfassung versehen sind, wie manche Stengel, manche Früchte u. s. w.

Gefranst, fimbriatus. Wenn der Rand eines Blattes oder eines blattartigen Organes mit sehr schmalen langen Zipfeln besetzt ist, welche Fransen ähnlich sind.

Gefüllt, plenus. Wenn in einer Blüthe die Staubgefäße und oft auch die Pistille größtentheils oder alle in Blumenblätter umgewandelt sind.

Gefülltblüthig. Siehe Gefüllt.

Gegenständig, oppositus. Wenn zwei Organe, z. B. Blätter auf gleicher Höhe aber auf den entgegengesetzten Seiten der gemeinschaftlichen Achse stehen.

Gegenüberstehend. Siehe Gegenständig.

Gekerbt, crenatus. Wenn der Rand eines Blattes oder blattartigen Organs mit abgerundeten kleinen Vorsprüngen versehen ist, zwischen denen sich einspringende spitze Winkel befinden.

Gekielt. Siehe Gefalzt.

Gekreuzte Blumenkrone, corolla cruciata. Siehe Blumenkrone. (Kreuzblume).

Gelappt. Siehe Lappig.

Gemeinschaftlicher Fruchtboden. Siehe Fruchtboden.

Gesägt, serratus, wird ein Blatt oder ein blattartiges Organ genannt, dessen Rand sehr spitze Zähne zeigt, die durch spitze Einschnitte von einander getrennt sind.

Geschlitzt, laciniatus, mit tiefen, ungleichen Einschnitten am Rande versehen, wie z. B. die Blumenblätter bei der Reseda.

Geschwänzt, caudatus. Mit einer fadenförmigen, biegsamen, oft behaarten Verlängerung versehen, wie z. B. die Früchtchen mancher Arten von Clematis und Anemone.

Gespaltener Kelch. Siehe Kelch.

Getheilter Kelch. Siehe Kelch.

Gewimpert, ciliatus. Wenn der Rand eines Blattes oder blattartigen Organes mit gleich langen unter einander parallel gestellten Haaren besetzt ist.

Gezähnt, dentatus, wird ein Blatt oder ein blattartiges Organ genannt, dessen Rand spitze Zähne zeigt, die durch abgerundete Einschnitte getrennt sind.

Gezähnter Kelch. Siehe Kelch.

Glatt, glaber, wird ein Organ genannt welches keine Haare, Borsten oder überhaupt dem ähnliche Gebilde trägt.

Glockenförmig, campanulatus. Von der Form einer Glocke, wie z. B. die

Blumen der Glockenblume, der Schachblume u. s. w.

Glockenförmige Blumenkrone. Corolla campanulata. Siehe Blumenkrone.

Glume. Siehe Balg.

Granne, arista. Eine borstenartige, meistens starre, an der Spitze oder auf dem Rücken eines Organes befindliche Verlängerung, die bisweilen gekrümmt oder gedreht, aber nie wie eine Ranke gewunden ist. Man findet die Granne namentlich an den Balgklappen der Gräser.

Griffel, stylus. Die faden- oder cylinderförmige, seltener blattartig ausgebreitete Fortsetzung des Fruchtknotens, welche, wenn sie überhaupt vorhanden, an ihrer Spitze die Narbe trägt. Man darf nicht, wie es bisweilen geschieht, Pistil und Griffel mit einander verwechseln. (Siehe die Zeichnung unter Fruchtknoten.)

Haarkrone, pappus. Eine Krone von einfachen oder gefiederten Haaren, oder Schüppchen, oder auch nur eine einfache Membran, welche sich auf gewissen Früchten, namentlich der Compositen und Valerianeen befindet.

Halbfrucht, mericarpium. Die Hälfte einer Doppelachäne. (Siehe Doppel-Achäne.)

Halbstrauch, suffrutex. Eine Pflanze, deren Stamm und Hauptäste ausdauern und holzig sind, während die jüngeren Zweige alljährlich im Winter eingehen.

Halm, culmus. Der den Gräsern eigenthümliche Stengel, der meistens hohl und an den Stellen, wo die Blätter entspringen, mit knotigen Anschwellungen nach außen und Querscheidewänden innen versehen ist.

Handförmig, palmatus. Ein allgemeiner Ausdruck für ein blattförmiges Organ, das so getheilt ist, daß die Zipfel oder Lappen strahlig, wie die Finger einer ausgespreizten Hand auseinander stehen.

Häufchen, sorus. Eine dicht gedrängte Anhäufung von Sporenbehältern in bestimmten Partien auf der unteren Blattfläche oder am Blattrande der Farnkräuter.

Hautfrucht. Siehe Flügelfrucht.

Helmförmige Blumenkrone. Corolla galeata. Siehe Blumenkrone.

Herzförmig, cordiformis. Breit-eirund, am Grunde mit einem tiefen Einschnitt in der Mitte und zwei seitlichen abgerundeten Lappen, wie z. B. das Blatt der Linde.

Hinfällig, caducus. Wenn ein Organ vor oder kurz nach der vollständigen Entfaltung eines zugleich mit ihm entwickelten Theiles, gewissermaßen vor der Zeit abfällt. Wie z. B. der zweiblätterige Kelch beim Mohn.

Honigdrüse, glandula nectarifera. Ein oft in den Blumen befindlicher, oft sehr verschieden geformter Theil, welcher eine honigartige Flüssigkeit absondert, die bei der Befruchtung eine besondere Rolle zu spielen scheint, indem einerseits die Insecten durch diesen Saft herangezogen das Geschäft der Befruchtung übernehmen, andererseits aber der Pollen durch diesen Honig befähigt wird, die bis an die Samenknospe hinabwachsenden Schläuche zu entwickeln, welche die Befruchtung direct bewirken.

Honiggefäß, nectarium. Eigenthümlich gebaute Theile der Blüthe, welche Honigsaft ausscheiden. (Siehe Honigdrüse.)

In Honiggefäße umgewandelte Kronblätter des Eisenhutes.

Zweilippige Honiggefäße im Kreise um die Staubfäden und Karpelle gestellt.

Honigschuppe, squama nectarifera. In den Blumen vorkommende Schüppchen, welche Honig absondern. (Siehe Honigdrüse.)

Hülle, involucrum. Ein Verein von mehreren in einen Kreis gestellten, bisweilen auch mehr oder weniger unter einander verwachsenen Deckblättern. Solche Hüllen finden wir namentlich häufig bei den Doldenpflanzen.

Hüllkelch. Siehe Blüthenköpfchen.

Hülse, legumen. Die aus einem einzigen Fruchtblatte oder Karpel bestehende Frucht ohne Scheidewand, die an der oberen Naht die Samen

trägt und gewöhnlich in dieser Naht, oft auch in beiden Nähten der Länge nach aufspringt. Man findet diese Frucht namentlich bei den nach ihr benannten Hülsenpflanzen den Leguminosen, zu welchen auch die Schmetterlingsblüthler oder Papilionaceen gehören.

Infloresceenz. Siehe Blüthenstand.

Internodium. Siehe Knoten.

Kahl. Siehe Glatt.

Kalthaus. Ein solches Gewächshaus, in welchem die Pflanzen der gemäßigten Zone, welche unter unseren klimatischen Verhältnissen dem Froste im Freien unterliegen würden, während der Dauer des Winters untergebracht werden. In dem Kalthause wird die eine Temperatur von 15 und 20 Grad unterhalten.

Kapsel, capsula. Eine aus mehreren mit einander verwachsenen Fruchtblättern gebildete, bald geschlossene, bald in verschiedenster Weise bei der Reife aufspringende, mehrsamige, trockne, die Samen nur locker einhüllende Frucht.

Karpel, carpellum. Jedes geschlossene, die Eichen oder Samen in seiner Höhlung enthaltende Fruchtblatt, mag es nun als einfaches Pistil, wie bei den hahnenfußartigen Gewächsen, oder zu mehreren verwachsen und nur ein Fach eines zusammengesetzten Pistils ausmachen, vorkommen. Unsere Figuren stellen solche nicht mit einander verwachsene Carpelle dar.

Karyopse, caryopsis. Eine einsamige, trockne, nicht aufspringende Frucht, deren Gehäuse den Samen knapp umschließt oder selbst mit den Samenhänten verwachsen ist, wie z. B. bei den Lippenblüthlern, den hahnenartigen Pflanzen u. s. w.

Kätzchen, amentum. Ein ährenförmiger Blüthenstand mit einer mehr oder weniger verlängerten Spindel, welche mit meist eingeschlechtigen, unvollständigen, hinter Deckblättchen sitzenden Blüthen besetzt ist und nach dem Verblühen

oder nach der Fruchtreife gewöhnlich mit den Blüthen oder Früchten abfällt.

Keim, embryo. Die im Samen eingeschlossene Anlage zu einer neuen Pflanze, welche gewöhnlich bereits die Wurzel, den Stamm und die ersten Blätter im unentwickelten Zustande enthält.

Keimblatt, cotyledon. Das erste Blattgebilde der Pflanze am Keim. In sehr vielen Fällen sind die Keimblätter ganz anders geformt, wie die sich später entwickelnden gewöhnlichen Blätter der Pflanze. Eine große Abtheilung der Gewächse hat zwei einander gegenüberstehende Keimblätter, zwischen denen das Keimknöspchen steht, es sind dies die sogenannten zweisamenlappigen Pflanzen oder Dicotyledonen. Bei den Gewächsen der andern Abtheilung finden wir nur ein solches Keimblatt, dem das Keimknöspchen entweder anliegt, oder von welchem es eingehüllt wird. Diese Pflanzen nennen wir Einsamenlappige oder Monocotyledonen. Einsamenlappige und zweisamenlappige Pflanzen unterscheiden sich noch sonst durch wesentliche Eigenthümlichkeiten, sowohl in der Form und Anordnung ihrer äußern Organe, wie in ihrem innern Bau von einander.

Kelch, calyx. Der äußerste Kreis der Blüthendecken. In der Regel ist er von blattartiger Consistenz und grün gefärbt wie die Blätter. Entweder ist er aus mehreren unter sich ganz freien Blättchen, den Kelchblättern gebildet, und dann haben wir einen mehrblättrigen Kelch, oder die Kelchblätter sind mehr oder weniger mit einander verwachsen, dann haben wir den einblättrigen Kelch, der nun an seinem Rande mehr oder weniger tiefe Einschnitte haben kann. Je nach der Tiefe dieser Einschnitte unterscheiden wir gezähnte, gespaltene und getheilte Kelche. *a* gezähnter Kelch, *b* getheilter Kelch, *c* gespaltener Kelch. *d* und *e* mehrblätterige Kelche, *f* vierblätteriger Kelch, a die ganze Blüthe, b ein einzelnes Kelchblatt.

Kelchblätter, sepala. Siehe Kelch.

Kerbig. Siehe Gekerbt.

Kernfrucht. Siehe Apfelfrucht.

Kiel. Siehe Schiffchen.

Kielig. Siehe Gefalzt.

Kletternd, scandens, nennt man eine Pflanze mit schwachem Stamme, wenn sie sich mit Hülfe von Ranken, hakenförmiger Stacheln u. dergl. an andern Gegenständen festhält und an denselben in die Höhe steigt.

Häufig wird damit verwechselt windend, volubilis, wenn der Stamm ohne besondere Haftorgane, blos dadurch, daß er sich um benachbarte Gegenstände spiralig windet, in die Höhe wächst, wie bei der Bohne.

Knäuel, glomerulus. Eine Zusammenhäufung von kleineren Blüthen, deren Blüthenstiele sehr kurz sind oder ganz fehlen und welche sich gewöhnlich in Blattwinkeln befinden.

Knolle, tuber. Ein oft sehr verschieden gestalteter, dicker, fleischiger Wurzelstock, bei dem die Knospen oder Augen in der Regel in Vertiefungen liegen, wie z. B. bei der Kartoffelknolle.

Knollenartige Wurzel, radix tuberosa. Eine fleischig angeschwollene Wurzelfaser, welche einer wirklichen Knolle sehr ähnlich ist. Wir finden solche Wurzeln bei den Georginen, den einheimischen Orchideen u. s. w.

Knospenlage, praefoliatio. Die Lage der Blätter zu einander in der Knospe, die Art und Weise, wie sie gerollt oder gefalzt sind.

Knospenzwiebel. Siehe Brutzwiebel.

Knoten, nodus. Die Stellen am Pflanzenstengel, aus welchen Blätter und später in deren Winkeln Aeste entspringen, auch wenn diese Stellen nicht wirklich angeschwollen sind. Den Theil des Stengels, der sich zwischen je zwei solchen Knoten befindet, nennt man ein Stengelglied, Internodium.

Kolben, spadix. Ein ährenförmiger Blüthenstand mit dickem, fleischigem Blüthenstiel, auf welchem die einzelnen Blüthen sitzen, oder in den sie etwas eingesenkt sind, wie z. B. bei der Calla und den damit nahe verwandten Pflanzen.

Köpfchen. Siehe Blüthenköpfchen.

Körbchen. Siehe Blüthenköpfchen.

Korolle. Siehe Blumenkrone.

Kriechend, repens. Wenn ein niederliegender Stamm oder dessen Aeste an gewissen Stellen oder ihrer ganzen Länge nach Wurzelfasern treiben und sich vermöge derselben an den Erdboden befestigen.

Krone. Siehe Blumenkrone.

Kronblätter, petala. Die einzelnen Blättchen einer mehrblättrigen Blumenkrone.

Krugförmig, urceolatus. Wenn ein bauchiger, hohler Theil an seiner oberen Oeffnung, oder eben darunter eine Einschnürung zeigt und also in einen verengten Hals ausmündet, wie der Kelch der Rosen, die Blumen vieler Haidekräuter.

Kürbisfrucht, pepo. Die mit dem Kelche verwachsene, unterständige Frucht, in ihrer Anlage eigentlich eine dreifächerige Beere, wie wir sie bei Gurke, Melone, Kürbis u. s. w. finden.

Lanzettlich, lanceolatus. Ein krummliniges Zweieck darstellend, welches dreimal länger als breit ist.

Lappen, lobus. Siehe Lappig.

Lappig, lobatus. Wenn ein flächenförmig ausgedehnter Theil durch zugespitzte oder abgestumpfte Einschnitte, welche bis gegen die Mitte des ganzen, bei länglichen Formen auf der halben Breite eindringen und so diesen Theil in breite Theile theilen, wie z. B. die Blätter des Ahorns, der Weinrebe.

Bei Beschreibung der Pflanzen wird dann die Zahl der Lappen angegeben.

Leierförmig, lyratus. Ein leierförmiges Blatt ist ein in solcher Weise fiederartig zertheiltes Blatt, daß es mit einem großen unpaarigen Endlappen abschließt, wie z. B. die Blätter der Nelkenwurz, des weißen und des schwarzen Senfes u. s. w.

Lineal, linearis. Wenn schmale, blattartige Organe von zwei parallel laufenden Rändern begrenzt wird, wie die Blätter mehrerer Nadelhölzer, des Rosmarins u. s. w.

Lippe, labium. Ein jeder der beiden Hauptlappen eines zweilippigen Organes. Man unterscheidet dann die Oberlippe und die Unterlippe.

Männlich, mas, masculus. Männliche Blüthen sind solche, welche nur Staubgefäße enthalten.

Membran, membrana. Ein allgemeiner Ausdruck für jede dünne Haut.

Mehrblätterige Blumenkrone. Siehe Blumenkrone.

Mehrblättriger Kelch. Siehe Kelch.

Mehrfächerig. Siehe Fächerig.

Mittelband, connectivum. Die Fortsetzung des Staubfadens zwischen den Antherenfächern, oder überhaupt derjenige Theil des Staubbeutels, welchem die Fächer desselben aufgewachsen sind und der sie zu einem Ganzen vereinigt.

Mittelnerv, nervus intermedius. Der Hauptnerv eines Blattes, welcher die Mitte des Blattes einnimmt und dasselbe in zwei mehr oder weniger gleiche Hälften theilt.

Monöcisch. Siehe Einhäusig.

Monocotyledonen. Siehe Keimblatt.

Nacktsamig, gymnospermus. So nennt man die einsamigen, nicht aufspringenden Früchte, die man früher, und zwar mit Unrecht für nackte Samen hielt, die es aber in Wirklichkeit nicht sind. Solche sogenannte nacktsamige Früchte haben z. B. die Lippenblüthler oder Labiaten.

Wirklich nackte Samen dagegen haben die Nadelhölzer und Cycadeen.

Nagel, unguis. Der untere, stielartig verschmälerte Theil eines Blumenblattes, wie wir ihn z. B. bei den Nelken, bei dem Goldlack u. s. w. finden.

Napf. Siehe Becher.

Narbe, stigma. Der obere Theil des Griffels, wenn überhaupt ein Griffel vorhanden ist, oder des Stempels im Allgemeinen, auf den die Pollenkörner fallen, um dort ihre Schläuche zu bilden, die durch den Griffelkanal und die Fruchtknotenhöhlung bis zum Eichen oder die Samenknospe gelangen und dieselbe befruchten.

Naht, sutura. Eine Rinne oder Furche, seltener ein erhabener Streif, welcher die Verwachsung zweier benachbarter Theile oder Ränder eines einzelnen geschlossenen Theiles anzeigt.

Naturalisirt nennt man eine ursprünglich nicht heimische Pflanze, welche sich eben in dem Grade an unsere klimatischen und Bodenverhältnisse gewöhnt hat, daß sie einer einheimischen, wildwachsenden Pflanze gleich sich ohne unser Zuthun vermehrt.

Nebenblatt, stipula. Ein blattartiges Organ, welches am Grunde eines Blattes oder Blattstiels, zu jeder

Seite desselben vorkommt. In den meisten Fällen zeigt es denselben Bau wie die Blätter, meistens aber eine ganz andere Gestalt wie die übrigen Blätter oder Blättchen. Bald sind die Nebenblätter mit dem Blattstiel verwachsen, bald sind sie frei.

Nebenkelch. Siehe Außenkelch.

Nebenknospe. Siehe Adventiv-Knospen.

Nebenkrone, paracorolla, corona. Ein zwischen der Blumenkrone oder dem Perigon und den Staubgefäßen, oder auch zwischen den letzteren und dem Pistill vorkommender einfache oder mehrfache Kreis, eigenthümlich und sehr mannigfach gebildeter Theile, welche ganz ähnlich der Blumenkrone, mitunter unter einander verwachsen, mitunter frei vorkommen. Solche einblättrige Nebenkrone zeigen z. B. die Blumen der Narcissen.

Nebenstaubgefäß, parastamen. Ein unfruchtbares, staubbeutelloses Staubgefäß, welches bald mit fruchtbaren Staubgefäßen zusammen in derselben Blume vorkommt, wie bei Commelina, Pentstemon, bald ohne solche in weiblichen Blüthen wie bei Stratiotes.

Nebenwurzeln. Siehe Adventivwurzeln.

Nelkenartige Blumenkrone. Corolla caryophyllacea. Siehe Blumenkrone.

Nerv, nervus. Ein sogenanntes Gefäßbündel, welches das innere Gewebe der Blätter, Blattstiele und blattartigen Organe, durchzieht und sich dabei in verschiedenster Weise verzweigt. (Siehe Nervig).

Nervig, nervis oder nerveus, mit Nerven versehen. Zwei-, drei-, fünf-, vielnervig, je nach der Anzahl der Längsnerven die am Ende des Blattstiels entspringen. Fiedernervig wenn vom Mittelnerv nach jeder Seite fiederartig gestellte Nerven sich abzweigen, fußnervig, wenn der Blattstiel sich zuerst in zwei starke, divergirende Nerven verzweigt, welche auf ihrer nach oben gekehrten Seite in ihrer ganzen Länge weitere Verzweigungen als Hauptnerven von Lappen oder Theilblättern aussenden.

Nuß, nux. Eine einsamige Frucht mit hartem, holzigem oder lederartigem Fruchtgehäuse. Bei der Wallnuß finden wir gleichzeitig eine äußere lederartige Hülle und ein holziges Fruchtgehäuse.

Nüßchen, nucula. So nennt man die hartschaligen, getrennten Früchtchen,

nußartigen Caryopsen z. B. bei den Lippenblüthlern, der Linde u. s. w.

Oberlippe. Siehe Lippe.

Oberständig, superus. Was scheinbar über einem andern Organe steht. Dieser Ausdruck wird nur von verschiedenen Kreisen der Blüthentheile gebraucht. Man nennt nämlich eine oberständige Blüthe, bei der Kelch, Blumenkrone oder Perigon so mit dem Fruchtknoten verwachsen sind, daß ihr freier Theil über ihm steht, wie z. B. das für den Kelch bei der Glockenblume der Fall ist. Ein oberständiger Fruchtknoten ist ein solcher, mit dem keiner von den Blüthendecken verwachsen, daher der Fruchtknoten frei ist. Ein oberständiger Kelch bedingt daher einen unterständigen Fruchtknoten und ein unterständiger Kelch einen oberständigen Fruchtknoten.

a

Oculiren. Siehe Auge.

Orangerie. Siehe Kalthaus.

Oval, ovalis. Von Flächenformen, was die Gestalt einer ziemlich regelmäßigen Ellipse hat, deren Längsdurchmesser dem der Breite nicht mehr als um das Doppelte übersteigt; dabei sind Grund und Spitze gleich breit und gleichmäßig abgerundet.

Panachirt, variegatus. Wenn ein Pflanzentheil verschiedene scharf von einander abgegrenzte und nicht in einander übergehende Farben neben einander zeigt, namentlich wenn dieselben ohne symmetrische Anordnung neben einander stehen.

Paarig, geminus oder geminatus, zu zweien stehend, z. B. wenn ein Blatt aus zwei Theilblättchen besteht.

Paarig gefiedert, paripinnatus, nennt man ein gefiedertes Blatt, welches nicht mit einem an der Spitze stehenden einzelnen Fiederblättchen, sondern mit zwei solchen Blättchen abschließt. Ein mit einem Endblättchen abschließendes Blatt nennt man unpaarig gefiedert.

Perennirend. Siehe ausdauernd.

Perianthium. Siehe Blüthenhülle.

Perigon. Siehe Blüthenhülle.

Petalen. Siehe Kronblätter.

Pfahlwurzel. Siehe Wurzel.

Pfriemlich, subulatus. Aus schmalem Grunde allmälig in eine feine Spitze ausgezogen.

Pikiren, (französisch repiquer). Nennt man die Operation, durch welche junge Pflänzchen die aus Samen gezogen worden sind, wenn sie einen gewissen Grad ihrer Entwicklung erreicht haben, vorsichtig aus der Erde genommen und in geeigneter Weise an andern Orten und

in der zu ihrem Gedeihen erforderlichen gegenseitigen Entfernung wieder eingepflanzt werden.

Pistil. Siehe Stempel.

Präsentirtellerförmige Blumenkrone. Corolla hypocrateriformis. Siehe Blumenkrone.

Quirl, verticillus. Eine Anordnung von Blättern, Blüthen oder andern Pflanzentheilen, wo dieselben über zwei an der Zahl in gleicher Höhe um eine gemeinschaftlichen Axe geordnet sind.

Radförmige Blumenkrone. Corolla rotacea. Siehe Blumenkrone.

Randblumen. Siehe Strahlblumen.

Ranke, cirrhus. Ein fadenartiger, stielenartiger, auf verschiedene Weise gebogener und gewundener Theil, welcher am Stengel, an Zweigen und an Blättern mancher Pflanzen vorkommt und denselben zum Festhalten an andern Gegenständen dient.

Reif. Siehe bereift.

Rippe. Siehe Nerv.

Rispe, panicula. Im Allgemeinen ein Blüthenstand mit verlängertem Hauptstiel, welcher an verschiedenen Höhen Zweige trägt, die selbst wieder mehr oder weniger verzweigt sind.

Röhre, tubus. Der untere, engere Theil einer einblättrigen Blüthendecke, sei sie nun Kelch, Blumenkrone oder Perigon, im Gegensatze zu dem oberen ausgebreiteten Theile.

Röhrenförmige Blumenkrone, Corolla tubulosa. Siehe Blumenkrone.

Rosenartige Blumenkrone, Corolla rosacea. Siehe Blumenkrone.

Rosette, rosula. Eine Zusammenhäufung von Blättern auf den Astgipfeln eines Wurzelstocks oder eines sehr verkürzten Stammes, welche meistens dem Boden ganz nahe steht.

Sägezähnig. Siehe Gesägt.

Sameneiweiß, albumen. Eine in den Samen mancher Pflanzen z. B. des Getreides, der Doldenpflanzen u. s. w. vorhandene, den oder die Samenlappen umgebende Masse, in welcher Nahrungsstoffe aufgespeichert sind, auf deren Kosten die junge Pflanze während der Keimungsperiode sich entwickelt, bis sie befähigt ist aus der Erde und der Athmosphäre alle ihr nöthigen Stoffe zu entnehmen.

Samenkrone. Siehe Haarkrone.

Samenlappen. Siehe Keimblatt,

Saum, limbus. Der obere, erweiterte, mehr oder weniger ausgebreitete Theil einer einblätterigen Blüthendecke, sei sie nun Kelch, Blumenkrone oder Perigon, im Gegensatze zu dem untern verengten Theile oder der Röhre.

Schaft. Siehe Blüthenschaft.

Schalfrucht. Siehe Karyopse.

Scheckig. Siehe Panachirt.

Scheibenblumen. Siehe Strahlblumen.

Scheindolde. Siehe Trugdolde.

Scheinsame. Siehe Karyopse.

Schiffchen, carina. Das nach unten gekehrte, der Fahne einer Schmetterlingsblume (Siehe Blumenkrone) gegenüberstehende, die Staubgefäße und den Stempel einhüllendes Blumenblatt.

Schildförmig, scutatus. Ein mehr oder weniger kreisförmiges Blatt, dessen Blattstiel die Blattspreite in ihrem Mittelpunkte trägt.

Schirm. Siehe Dolde.

Schirmtraube. Siehe Doldentraube.

Schleier, indusium. Eine dünnhäutige Bedeckung der Fruchthäufchen der Farnkräuter.

Schließfrucht, achaena oder achenium. Eine einsamige, trockne, nicht aufspringende Frucht, wie wir sie z. B. bei den Gräsern, den Korbblüthigen (Compositen) u. s. w. finden.

Schlund, faux. Der obere, zunächst unter der Mündung befindliche Theil der inneren Höhlung bei einblätterigen Kelchen, Blumenkronen. In allen Fällen wo man nur Röhre und einen Saum unterscheiden kann, bildet der Schlund die Grenze zwischen beiden.

Schmetterlingsförmige Blumenkrone. Corolla papilionacea. Siehe Blumenkrone.

Schote, siliqua. Eine aus zwei Karpellen gebildete, mit einer Scheidewand versehene Frucht, welche an ihren beiden Nähten die Samen trägt. Sie springt in zwei Klappen auf. Ihrer Form nach ist sie mehr oder weniger linealisch und stets bedeutend länger als breit.

Schötchen, silicula. Eine Form der Schotenfrucht welche nicht länger als breit oder höchstens zwei mal so lang als breit ist.

Schuppe, squama. Ein sehr umfassender Ausdruck, mit dem man solche Theile der Pflanzen bezeichnet, welche durch ihre Gestalt an die Schuppen der Fische erinnern. Am häufigsten versteht man aber unter diesem Namen kleine, blattartige Gebilde, welche in der Nähe der Blüthen oder in den Blüthen selbst vorkommen.

Schuppig, squamosus. Mit Schuppen besetzt. (Siehe Schuppen).

Schwertförmig, ensiformis. Ein Blatt von linealer oder lanzettlicher Gestalt mit verdünnten Rändern, deren innerer Rand gegen den Stengel gewendet ist, so daß die Blattfläche nicht horizontal sondern vertikal gegen die Achse gerichtet ist, wie z. B. bei den Gladiolen, Iris u. s. w.

Seidenglänzend. Siehe Seidenhaarig.

Seidenhaarig, sericeus. Mit feinen, fest anliegenden Haaren dicht überzogen, wodurch ein seidenähnlicher Glanz entsteht.

Sepalen. Siehe Kelchblätter.

Sitzend, sessilis. Ein Gegenstand (eine Blüthe oder ein Blatt) der nicht von einem Stiel getragen wird.

Skorpionartig, scorpioides. Ein für den vor seiner Entfaltung schneckenlienig aufgewickelten Blüthenstand der Baragineen gebräuchliche Ausdruck.

Spaltig, fidus. In Zusammensetzung mit Worten welche die Zahl der Einschnitte oder die Art ihrer Anwendung ausdrücken. Durch spitze, nicht über die Mitte der Länge oder der halben Breite eindringende Spalten in spitze Lappen zertheilt. Zwei-, drei-, vielspaltig, bi-, tri-, multifidus, handspaltig, palmatifidus, fiederspaltig, pinnatifidus u. s. w.

Spatelförmig, spathulatus. Gegen die Spitze hin rundlich oder länglich und gegen den Grund hin plötzlich verschmälert und langgezogen, wie z. B. die Blätter des Maßliebchens.

Springfrucht, elaterum. Eine aus Knöpfen bestehende Frucht, deren Fächer elastisch aufspringen wie z. B. bei den Wolfsmilcharten. Der Ausdruck ist wenig gebräuchlich.

Springkapsel. Siehe Springfrucht.

Spielart. Siehe Abart.

Spindel, rachis. Der Hauptstiel eines Blüthen- oder Fruchtstandes oder eines zusammengesetzten Blattes.

Sporenfrucht, sporangium. Die Frucht der nicht mit wirklichen Blüthen versehenen, kryptogamischen Gewächse.

Sporn, calcar. Ein gewöhnlich hohler, walziger, kegeliger oder sackförmiger Fortsatz, der sich auf der Rückseite meist am Grunde der Blüthentheile befindet. Ist er sehr kurz, so wird er auch wohl S a c k genannt.

Spreite, lamina. Der ausgebreitete Theil bei einem Blatte oder blattförmigen Organ, im Gegensatze zu dem Blattstiele oder dem stielartigen Träger desselben.

Stacheln, aculei. Sehr dicke, harte, spitze und stechende Haare, welche sich auf den Stengeln und Blättern mancher Pflanzen befinden.

Stachelspitzig, mucronatus. Ein Blatt oder ein blattartiges Organ welches an seiner abgerundeten Spitze mit einem weichen Stachel gekrönt ist.

Stamm, stirps. Ein allgemeiner Ausdruck im weiteren Sinne für den aufwärts wachsenden centralen Haupttheil der Pflanze, aus dem Blätter und Blüthen hervorkommen.

Stammart. Die Art der Pflanze in ihrer ursprünglichen, in keiner Weise durch die Cultur veränderten Form.

Staubbeutel, anthera. Der Theil des Staubgefäßes, welcher in den meisten Fällen von einem fadenförmigen Organe, dem Staubfaden getragen, den Blüthenstaub oder Pollen enthält, der dazu dient die im Fruchtknoten enthaltenen Samenknospen zu befruchten und sie dazu zu befähigen zu Samen zu reifen.

Staubfaden, filamentum. Der mehr oder weniger fadenförmige Theil des Staubgefäßes, welcher den Staubbeutel an seiner Spitze trägt. Siehe Staubgefäße.

Staubgefäße, stamina. Wesentliche Organe der Blüthen phanerogamischer Gewächse. In ihrem vollständig entwickelten Zustande bestehen die Staubgefäße aus einem fadenförmigen Theile, dem Staubfaden und einem sackartigen an der Spitze des ersteren befindlichen Theile, dem Staubbeutel. Siehe Staubbeutel.

Staubweg. Siehe Griffel.

Staude. Siehe Ausdauernd.

Steckling. Ein Zweig einer Pflanze, den man zur Vermehrung derselben anwendet, indem man ihn einfach von der Mutterpflanze trennt und unter geeigneten Boden-, Temperatur- und Feuchtigkeitsverhältnissen in die Erde gesteckt zum Wurzeln bringt. Der Steckling unterscheidet sich dadurch vom Ableger, daß man letzteren vor der Trennung von der Mutterpflanze zum Wurzeln bringt.

Steinbeere, nuculana. Ein Ausdruck für die mehrsamige aus einem oberständigen Fruchtknoten entstandene Beere.

Steinfrucht, drupa. Eine Frucht, in welcher der Same in einer steinigen Schale eingeschlossen ist, die wieder von einer saftigen, fleischigen Hülle

umgeben ist. Die Frucht der Kirschen, Pflaumen u. s. w.

Stempel, pistillum. Das innerste den Gipfel der Blüthenachse einnehmende Fortpflanzungsorgan der Blüthe, welches oft aus einem Kreise mit einander verwachsener Fruchtblätter oder Karpelle zusammengesetzt ist, die Anlage der künftigen Frucht darstellt und nach der Befruchtung zu derselben auswächst. Der Stempel besteht aus dem Fruchtknoten und der Narbe, zwischen welchen sich oft noch ein mehr oder weniger langer fadenförmiger Theil, der Griffel oder Staubweg befindet.

Stengelglied. Siehe Knoten.

Stengelherablaufend, decurrens. Wenn die beiden Ränder einer Blattspreite am Stengel herab sich als schmale Streifen fortsetzen unter dem Punkte, wo sich die Blattspreite vom Stengel trennt.

Stengellos, acaulis, nennt man solche Pflanzen, deren Stengel nur wenig entwickelt ist, so daß die Blätter aus der Wurzel hervorzukommen scheinen. Diese Blätter werden alsdann Wurzelblätter genannt.

Stengelumfassend, amplexicaulis. Wenn ein Blatt oder ein Blattstiel mit seinem freien oder angewachsenen Grunde ganz oder fast ganz um den Stengel herumreicht.

Stiellos. Siehe Sitzend.

Stolonen. Siehe Ausläufer.

Strahlblumen, flores radiales. Diejenigen Blüthen bei den Compositen, welche im Umkreis des Blüthenköpfchens stehen, wenn sie sich durch ihre zungenförmige Gestalt von den übrigen Blüthen des Blüthenköpfchens unterscheiden, die dagegen Scheibenblumen genannt werden.

Strauch, frutex. Eine holzige Pflanze, die sich entweder schon unter dem Boden verästelt und in mehreren Stämmen aus der Erde hervorkommt, oder sich doch dicht über dem Boden in Aeste und Zweige theilt.

Strauß, thyrsus. Eine Rispe mit so gedrängt stehenden Blüthen, daß sie der einförmigen Gestalt sich nähert.

Synonymie, synonymia. Die Zusammenstellung der verschiedenen Namen, welche ein Pflanzenorgan, oder eine Pflanze oder eine ganze Abtheilung von Pflanzen von den verschiedenen Verfassern erhalten haben. Im ausgedehnteren Sinne gehören auch die Namen, welche diese Sachen in den verschiedenen Sprachen führen hierher.

Theilfrucht, mericarpium. Die Halbfrucht einer Doppel-Achäne. Siehe Doppel-Achäne.

Theilig, partitus. Durch spitze oder stumpfe über die Mitte der Länge oder der halben Breite eindringende Einschnitte in Lappen zertheilt. Je nach der Zahl der Lappen zwei-, drei-, fünf-, vieltheilig, bi-, tri-, quinque, multipartitus.

Traube, racemus. Ein Blüthenstand mit verlängertem Hauptblüthenstiel,

an welchem der Länge nach ziemlich gleich lang gestielte Blüthen stehen.

Trichterförmige Blumenkrone, Corolla infundibuliformis. Siehe Blumenkrone.

Trieb, turio. Eine Knospe, welche bei ausdauernden Pflanzen aus dem Wurzelstock entspringt und bei ihrer Entfaltung unmittelbar zu einem Stengel über dem Boden wird.

Trugdolde, cyma. Wenn unterhalb einer Gipfelblüthe sich nach beiden Seiten Blüthenzweige entwickeln, unterhalb deren Gipfelblüthen, dieselbe Verzweigung nochmals eintritt und so fort, wobei schließlich die Gesammtheit der Blüthen eine doldenförmige Gestalt annimmt.

Ungestielt. Siehe sitzend.

Unpaarig-gefiedert, imparipinnatus. Siehe Paarig-gefiedert.

Unterirdischer Stamm. Siehe Wurzelstock.

Unterlippe. Siehe Lippe.

Unterständig, inferus. Siehe Oberständig.

Varietät. Siehe Abart.

Verlarvte Blumenkrone, Corolla personata. Siehe Blumenkrone.

Vielfach zusammengesetzt, supradecompositus. Wenn mehrere an und für sich zusammengesetzte Blätter von einem gemeinschaftlichen Blattstiele getragen und solchergestalt zu einem einzigen Blatte zusammengefaßt werden.

Wechselständig. Siehe abwechselnd.

Windend, volubilis. Siehe kletternd.

Wirtel. Siehe Quirl.

Wurzel, radix. Der Theil der Pflanze, oder die Gesammtheit der Theile, welche in die Erde dringen und sich in einer dem Lichte abgewendeten Richtung verlängern. Die wahre Wurzel ist niemals an ihrer Oberfläche mit Blättern oder blattartigen Organen versehen, wie dies beim Stamm der Fall ist. Häufig aber verwechselt man die Wurzelstöcke mit den Wurzeln. Ist bei der Wurzel ein Hauptstamm als directe Fortsetzung des Stengels nach unten vorwiegend, so haben wir eine Pfahlwurzel, löst sich die Wurzel in mehrere, ziemlich gleichstarke, faserartige Zweige auf, so haben wir die Faserwurzel, sind endlich einzelne Theile der Wurzel fleischig angeschwollen, so haben wir die knollige Wurzel, die wir indessen nicht mit der wirklichen Knolle verwechseln dürfen.

Wurzelblätter, folia radicalia. Solche Blätter, die entweder unmittelbar über der Wurzel oder aus dem Wurzelstock entspringen und häufig in der Form von den am Stengel befindlichen bedeutend abweichen.

Wurzelhals, Collum radicis. Die Stelle, wo sich die Grenze zwischen Stamm und Wurzel einer Pflanze befindet.

Wurzelnd, radicans, nennt man solche Stengel, welche aus ihrem der Erde oder benachbarten Gegenständen anliegenden Stengel Nebenwurzeln treiben, wodurch sie sich an den Boden oder andre Gegenstände befestigen.

Wurzelschoß. Siehe Trieb.

Wurzelständig, radicalis. Unmittelbar über der Wurzel oder aus dem Wurzelstock entspringend.

Wurzelsteckling. Siehe Steckling.

Wurzelstock, rhizoma. Der unter dem Boden befindliche, meistens einer Wurzel äußerlich sehr ähnliche und oft damit verwechselte unterirdische Theil des Stammes vieler Pflanzen, wie z. B. bei Iris, Convallaria.

Wurzeltrieb. Siehe Trieb.

Zähnig. Siehe Kelch.

Zapfen, strobilus, conus. Ein dem Kätzchen ähnlicher Fruchtstand, bei dem indessen die Schuppen, in deren Winkeln sich die nackten Samen befinden, verholzt sind, wie bei Kiefern, Tannen u. s. w.

Zugespitzt, acuminatus, nennt man ein Organ, dessen Ränder ehe sie an der Spitze zusammentreffen plötzlich die Richtung ändern und in einen sehr spitzen Winkel auslaufen.

Zungenförmige Blumenkrone. Corolla ligulata. Siehe Blumenkrone.

Zweigeschlechtig. Siehe Zwitterblüthe.

Zweihäusig, dioicus. Wenn Pflanzen mit eingeschlechtigen Blumen so organisirt sind, daß die einen Individuen ausschließlich Blumen mit Staubgefäßen ohne Stempel, die andern nur Stempel ohne Staubgefäße tragen, wie das z. B. bei den Weiden u. s. w. der Fall ist.

Zweilippige Blumenkrone. Corolla bilabiata. Siehe Blumenkrone.

Zweisamlappige Pflanzen. Siehe Keimblatt.

Zweizählig. Siehe Paarig.

Zweizeilig, distichus. Solche Theile, die zwar rundum aus einer gemeinschaftlichen Achse entspringen, aber doch nur in zwei einander entgegengesetzten Seiten angeordnet sind, wie z. B. die Nadeln der Weiß-Tanne, der Eibe u. s. w.

Zwiebel, bulbus. Eine von einem bleibenden, meist verkürzten Wurzelstock getragene gipfelständige Knospe, welche die Anlage zu allen über die Erde hervortretenden Theilen der

Pflanze enthält. Während die gewöhnliche Knospe später zum Triebe auswächst, bleibt die Zwiebel stets in ihrem knospenartigen Zustande.

Zwillings-Achäne. Siehe Doppelachäne.

Zwitterblüthe, flos hermaphroditus, eine Blüthe, die Staubgefäße und Stempel zugleich enthält, wie die Mehrzahl unsrer Blumen.

Zwitterig. Siehe Zwitterblüthe.

Verzeichniß

der im ersten Theile vorkommenden deutschen Pflanzennamen.

Register
der in dem Werke vorkommenden lateinischen Synonyma.

Register
der gebräuchlichsten französischen Pflanzennamen*).

Ache d'eau — Sium latifolium.
Ail — Allium.
Aillout d'eau — Nymphaea lutea.
Amarante Célosie — Celosia cristata.
— crête-de-coq — Celosia cristata.
— Queue-de-renard — Amarantus caudatus.
Amarantine — Gomphrena globosa.
Amarantoide — Gomphrena.
Ambrette jaune — Centaurea Amberboï.
Ambrosine — Chenopodium Ambrosioides.
Amourette à gros épillets — Briza maxima.
— à petits épillets — Briza minima.
Ancolie — Aquilegia.
Angurie — Cucurbita Anguria.
Anserine à balais — Chenopodium scoparium.
Arabette printanière — Arabis alpina.
Argentine — Cerastium argenteum.
Aubergine — Solanum ovigerum.
Avant-Pâques — Tulipa sylvestris.

Baguenaudier — Colutea.
Balisier d'Inde — Canna indica.
Barbarine — Cucurbita Pepo var. verrucosa.
Barbaresque — Cucurbita Pepo var. verrucosa.
Barbeau — Nigella damascena.
Barbeau jaune — Centaurea Amberboï.
Barbe-de-bouc — Spiraea Aruncus.
Barbotine — Tanacetum vulgare.
Baselle tubereuse — Boussingaultia baselloides.
Basilic grand — Ocimum Basilicum.
Bassin d'or — Ranunculus repens und R. acris fl. pl.
Bassinet — Ranunculus repens fl. pl.
Bâton blanc — Asphodelus ramosus.
Bâton de Jacob — Asphodelus luteus.
Bâton royal — Asphodelus ramosus.
Bâton de Saint-Jean — Persicaria orientalis.
Baume du Pérou — Melilotus coeruleus.
— sauvage — Mentha rotundifolia.
Behen rouge — Valeriana rubra.

*) Wir haben in dieses Register nur diejenigen Benennungen der Gattungen und Arten aufgenommen, welche nicht bloße Uebersetzungen der lateinischen Namen sind.

Belladone d'automne — Amaryllis Belladonna.
— d'été — Amaryllis vittata.
Belle-dame — Atriplex hortensis atrosanguinea.
Belle-de-jour — Convolvulus.
Bell-de-nuit — Mirabilis.
Bellesamine — Impatiens Balsamina.
Benoît — Geum.
Berce, grande — Acanthus mollis.
Berle — Sium latifolium.
Bermudienne à petites fleurs — Sisyrinchium Bermudianum.
Bicorne trompe d'éléphant — Martynia proboscidea.
Blette — Blitum.
Bleuet — Centaurea Cyanus.
Bleuet du Levant — Centaurea moschata.
Bonnet d'évêque — Epimedium pinnatum.
Botrys — Chenopodium Botrys.
Boule d'or — Trollius europaeus.
Boulette azurée — Echinops Ritro.
Bouquet parfait — Dianthus Varbatus.
Bourbonnaise — Lychnis Viscaria.
Bourrache bâtarde — Anchusa italica.
Bourrache, petite — Cynoglossum Omphalodes.
Bouton de bachelier — Gomphrena globosa.
Bouton-d'or — Ranunculus repens.
Branc-ursine — Acanthus mollis.
Bugle — Ajuga.
Buglosse — Anchusa.
Bugrane — Ononis.
Butome Jonc fleuri — Butomus umbellatus.

Calebasse du Pèlerin — Lagenaria vulgaris.
Californie — Eschscholtzia californica.
Campernelle — Narcissus odoratus.
Canche — Aira.
Canche de Ravenne — Erianthus Ravennae.
Capuce de Moine — Aconitum Napellus.
Capucine — Tropaeolum.
Capucine étrangère — Tropaeolum peregrinum.
Cardinale bleue — Lobelia syphilitica.
Carillon — Campanula Medium.
Casque de Jupiter — Aconitum Napellus.
Casse-lunettes — Centaurea Cyanus.
Cassolette — Hesperis matronalis.
Cataleptique — Physostegia virginica.
Chandelle — Typha latifolia.
Chapeau d'évêque — Epimedium pinnatum.
Char de Vénus — Aconitum Napellus.
Chardon bénit des Américains — Argemone grandiflora.
Chardon argenté — Carduus Marianus.
Chariéide — Kaulfussia amelloides.
Chasse-bosses — Lysimachia vulgaris.
Chasse-punaises — Actaea spicata.
Chataigne cornue — Trapa natans.
Chataigne d'eau — Trapa natans.
Chenille — Scorpiurus.
Chenillette — Scorpiurus muricatus.
Cheveux de Vénus — Nigella damascena.
Chou — Brassica.
Chou caraïbe — Caladium esculentum.

Chou Palmier — **Brassica oleracea palmifolia.**
Chiendent panaché — **Phalaris arundinacea picta.**
— d'Espagne — **Phalaris arundinacea picta.**
Christophorine — **Actaea spicata.**
Chrysanthème d'automne — **Chrysanthemum indicum.**
Clef de montre — **Lunaria biennis.**
Cloche — **Campanula persicaefolia.**
Clochette — **Aquilegia vulgaris.**
Clochette d'hiver — **Galanthus nivalis.**
Cocusseau — **Caltha palustris.**
Coeur de Marie — **Dielytra spectabilis.**
Colombine — **Aquilegia vulgaris.**
Colombine plumacée — **Thalictrum aquilegiaefolium.**
Coloquinte — **Curcurbita.**
Compagnon blanc — **Lychnis dioica.**
Compagnon rose — **Lychnis sylvestris.**
Concombre Arada — **Cucurbita Anguria.**
Concombre d'attrape — **Momordica Elaterium.**
Consoude — **Symphytum.**
Consoude, petite — **Cynoglossum Omphalodes.**
Coquilicot — **Papaver Rhoeas.**
Coquelourde — **Agrostemma.**
Coquerelle — **Anemone Pulsatilla.**
Coqueret — **Physalis.**
Corbeille d'argent — **Iberis sempervirens.**
Corbeille d'argent — **Alyssum maritimum.**
Corbeille d'argent — **Arabis alpina.**
Corbeille d'or — **Alyssum saxatile.**
Cordon de cardinal — **Persicaria orientalis.**
Corinde — **Cardiospermum Halicacabum.**
Cornaret — **Martynia proboscidea.**
Cornes du diable — **Martynia proboscidea.**
Cornouiller — **Cornus.**
Corneille — **Lysimachia vulgaris.**
Coucou — **Narcissus pseudo-Narcissus.**
Cougourdette — **Cucurbita Pepo piriformis.**
Couleuvrée — **Bryonia dioica.**
Courge bouteille — **Lagenaria vulgaris.**
Courge vivace — **Cucurbita perennis.**
Couronne imperiale — **Fritillaria imperialis.**
Cresson d'Inde — **Tropaeolum majus.**
Cresson des prés — **Cardamine pratensis.**
Cresson du Pérou — **Tropaeolum majus.**
Cresson de terre — **Erysimum Barbarea.**
Crête de coq — **Celosia cristata.**
Crinole — **Crinum.**
Crocus rouge — **Bulbocodium vernum.**
Croisette — **Crucianella.**
Croix de Jérusalem — **Lychnis chalcedonica.**
Croix de Malte — **Lychnis chalcedonica.**
Croix de Saint-Jacques — **Amaryllis formosissima.**
Cupidone — **Catananche.**
Cymbalaire — **Linaria Cymbalaria.**

Dame d'onze heures — **Ornithogalum umbellatum.**
Damier — **Fritillaria Meleagris.**
Dame nue — **Colchicum autumnale.**
Dent-de-chien — **Erythronium dens canis.**
Dentelaire — **Plumbago.**

Discipline de religieuse — Amarantus caudatus.
Doradille — Athyrium filix foemina.
Dorelle — Linosyris vulgaris.
Douze dieux — Dodecatheon Meadia.
Doux Guillaume — Dianthus barbatus.
Doux Jean — Dianthus barbatus.

Éclaire — Hyperium calycinum.
Éclairette — Ficaria ranunculoides.
Épervière — Hieracium.
Épi de lait — Ornithogalum pyramidale.
Épi de la vierge — Ornithogalum pyramidale.
Épiaire — Stachys.
Epinard fraise — Blitum capitatum, virgatum.
Eponge végétale — Luffa cylindrica.
Étoile de Bethléem — Ornithogalum arabicum.
Etrangle-loup — Aconitum lycoctonum.
Eupatoire blanc — Ageratum mexicanum.

Fausse Orange — Cucurbita Pepo var. aurantiiformis.
Faux Héliotrope — Tournefortia heliotropioides.
Faux Jalap — Mirabilis Jalapa.
Faux Nenuphar — Villarsia nymphaefolia.
Faux Sucrier — Canna indica.
Ficoïde — Mesembrianthemum.
Flambe — Iris germanica.
Flambe, grande — Iris germanica.
Flambe, petite — Iris pumila.
Fleur des Dames — Heliotropium peruvianum.
Fleur de Pâques — Bellis perennis.
Fleur du Grand Seigneur — Centaurea Amberboï.
Fleur du vendredi saint — Anemone nemorosa.
Fluteau d'eau — Alisma Plantago.
Follette — Atriplex hortensis atrosanguinea.
Fougère fleurie — Osmunda regalis.

Galane — Chelone.
Galanga des marais — Acorus Calamus.
Galantine — Galanthus.
Gant de bergère — Digitalis purpurea.
Gant de Notre-Dame — Campanula Trachelium.
Gantelée — Campanula Trachelium.
Gazon d'Espagne — Statice Armeria.
Gazon de Marie — Alyssum maritimum.
Gazon d'Olympe — Statice Armeria.
Gazon turc — Saxifraga hypnoides.
Genouillet — Convallaria Polygonatum.
Gerbe d'or du Canada — Solidago canadensis.
Germandrée — Teucrium.
Germandrée petit-Chêne — Treucrium Chamaedrys.
Gesse — Lathyrus.
Girarde jaune — Erysimum Barbarea.
Giroflée — Cheiranthus.
Giroflée des jardins — Cheiranthus incanus.
Giroflée de Mahon — Hesperis matronalis.
Giroflée grecque — Cheiranthus graecus.
Giroflée jaune — Cheiranthus Cheiri.
Giroflée Quarantaine — Cheiranthus annuus.
Giroflée de Petrowski — Erysimum Petrowskianum.

Glaciale — Mesembrianthemum cristallinum.
Glaïeul — Gladiolus.
Glaïeul bleu — Iris germanica.
Glaïeul corail — Iris foetidissima.
Glaïeul jaune — Iris Pseudacorus.
Gaïeul puant — Iris foetidissima.
Globe du soleil — Eschscholtzia californica.
Gouet — Arum.
Gouette — Ranunculus gramineus.
Gourde — Lagenaria.
Gourde Calebasse — Lagenaria vulgaris.
Gourde Massue d'Hercule — Lagenaria clavata.
Goutte-de-sang — Adonis aestivalis.
Graine de perroquet — Carthamus tinctorius.
Grande Marguerite des prés — Chrysanthemum Leucanthemum.
Grelot blanc — Leucojum vernum.
Grémil — Lithospermum
Grémillet — Myosotis palustris.
Grenouillette — Ranunculus aquatilis.
Guernésienne — Amaryllis sarniensis.
Gueule-de-lion — Antirrhinum majus.
Gyroselle — Dodecatheon.

Haricot — Phaseolus.
Haricot à bouquets — Phaseolus multiflorus.
Haricot d'Espagne — Phaseolus multiflorus.
Heliotrope d'hiver — Tussilago fragrans.
Helleborine — Eranthis hyemalis.
Hepatique étoilée — Asperula odorata.
Herbe à chapelets — Coix Lacrima.
Herbe à coton — Asclepias syriaca.
Herbe à éternuer — Achillea ptarmica.
Herbe à la coupure -- Achillea Millefolium.
Herbe à la glace — Mesembrianthemum cristallinum.
Herbe à la ouate — Asclepias Cornuti.
Herbe à l'araignée — Phalangium racemosum.
Herbe à l'araignée — Nigella damascena.
Herbe à la reine — Nicotiana Tabacum.
Herbe à la tache — Geum rivale.
Herbe à la Vierge — Narcissus poeticus.
Herbe à plumets — Gynerium argenteum.
Herbe à printemps — Chenopodium Botrys.
Herbe au musc — Mimulus moschatus.
Herbe au musc — Erodium moschatum.
Herbe aux ânes — Oenothera biennis.
Herbe aux charpentiers — Achillea Millefolium.
Herbe aux chats — Valeriana officinalis, rubra.
Herbe aux écus — Lunaria biennis.
Herbe aux écus — Lysimachia Nummularia.
Herbe aux loups — Aconitum Lycoctonum.
Herbe aux panthères — Doronicum caucasicum.
Herbe aux sonnettes — Fritillaria imperialis.
Herbe aux turquoises — Ophiopogon japonicus.
Herbe d'amour — Reseda odorata.
Herbe de la Trinité — Hepatica nobilis.
Herbe de Saint-Christophe — Actaea spicata.
Herbe de Saint-Fiacre — Heliotropium peruvianum.
Herbe de Saint-Jean — Sedum maximum.
Herbe de Sainte-Barbe — Erysimum Barbarea.

Herbe des pampas — Gynerium argenteum.
Herbe du Grand Seigneur — Nicotiana Tabacum.
Herbe du Vent — Anemone Pulsatilla.
Herbe royal — Ocimum Basilicum.
Herbe sans couture — Actaea spicta.
Herbe sans couture — Sedum maximum.
Herbe sensible — Mimosa pudica.
Herbe Thérèse — Veronica Chamaedrys.
Herbe triste — Mirabilis Jalapa.
Hétolidès — Gomphrena globosa.

Jacée de montagne — Centaurea montana.
Jacinthe — Hyacinthus.
Jacinthe à toupet — Muscari comosum monstruosum.
Jacinthe chevelue — Muscari comosum monstruosum.
Jacinthe de mai — Scilla amoena.
Jacinthe des bois — Scilla nutans.
Jacinthe des Indes — Polianthes tuberosa.
Jacinthe des jardiniers — Scilla italica.
Jalousie — Impatiens Balsamina.
Jalousie — Dianthus barbatus.
Jambon des jardiniers — Oenothera biennis.
Jasmin rouge de l'Inde — Ipomoea Quamoclit.
Jeanette — Narcissus poeticus.
Igname de Batate — Dioscorea batatas.
Immortelle — Acroclinium, Morna, Rhodanthe, Waitzia.
Immortelle à bouquets — Gomphrena globosa.
Immortelle à bouquets — Helichrysum orientale.
Immortelle à boutons — Gomphrena globosa.
Immortelle annuelle — Xeranthemum annuum.
Immortelle blanche — Antennaria margaritacea.
Immortelle de Belleville — Xeranthemum annuum.
Immortelle de Malmaison — Helichrysum bracteatum.
Immortelle de Virginie — Antennaria margaritacea.
Immortelle Helichryse — Helichrysum.
Jonquille — Narcissus Jonquilla.
Joubarbe — Sempervivum.
Julienne — Hesperis.
Julienne des Dames — Hesperis matronalis.
Julienne de Mahon — Hesperis maritimus.
Julienne jaune — Erysimum Barbarea.
Ivrogne — Lychnis sylvestris.

Ketmie — Hibiscus.
Kiris — Cheiranthus graecus.

Laiteron des Alpes — Mulgedium alpinum.
Lamier jaune — Galeobdolon luteum.
Lampette — Lychnis Flos Cuculi.
Lamprette — Lychnis Flos Cuculi.
Langue-de-boeuf — Anchusa italica.
Langue-de-cerf — Scolopendrium.
Laque — Phytolacca decandra.
Larmes — Coix.
Larmes de Job — Coix Lacryma.
Laurier de Saint-Antoine — Epilobium spicatum.
Lavanèse — Galega officinalis.
Lierre fleurie — Linaria cymbalaria.
Lierre des murailles — Linaria cymbalaria.

Lierre terrestre — Glechoma hederacea.
Lilas de terre — Muscari comosum monstruosum.
Lin de la Nouvelle-Zélande — Phormium tenax.
Lis — Lilium.
Lis Asphodèle — Hemerocallis flava.
Lis de Constantinople — Lilium chalcedonicum.
Lis d'eau — Nymphaea alba.
Lis de Portugal — Iris xiphioides.
Lis de Saint-Bruno — Phalangium Liliastrum.
Lis des Allobroges — Phalangium Liliastrum.
Lis des étangs — Nymphaea alba.
Lis des vallées — Convallaria majalis.
Lis jaune — Hemerocallis flava.
Lis Matthiole — Pancratium maritimum.
Lis Narcisse — Pancratium maritimum.
Lis turban — Lilium pomponicum.
Liseron — Ipomoea, Calystegia, Convolvulus.
Liseron pourpre — Ipomoea purpurea.
Liseron tricolore — Ipomoea tricolor.
Livèche — Ligusticum.
Lotier odorant — Melilotus coeruleus.
Lunaire, grande — Lunaria biennis.
Lupin grand bleu — Lupinus pilosus.

Maclou — Aconitum Anthora.
Macre — Trapa.
Marguerite, petite — Bellis perennis.
Marguerite-Reine — Callistephus sinensis.
Martagon du Canada — Lilium canadensis.
Martagon de Pompone — Lilium pomponicum.
Martagon écarlate — Lilium chalcedonicum.
Massette — Typha.
Mauve à grande fleur — Callirhoea involucrata.
Mauve fleurie — Lavatera trimestris.
Méléagre — Fritillaria Meleagris.
Mélisse turque — Dracocephalum moldavicum.
Melon torchon — Luffa cylindriaca.
Merveille du Pérou — Mirabilis Jalapa.
Mignardise des prés — Dianthus superbus.
Millefeuille — Achillea Millefolium.
Millepertuis — Hypericum.
Miroir de Vénus — Campanula Speculum.
Mirliton — Calendula officinalis flore pleno.
Millionaire — Cheiranthus annuus.
Minet, gros — Lagurus ovatus.
Moldavique — Dracocephalum moldavicum.
Molène — Verbascum.
Moly — Allium Moly.
Momordique Pomme de Merveille — Momordica Balsamina.
Monnaie du pape — Lunaria biennis.
Monnayère — Lunaria biennis und Lysimachia Nummularia.
Monte-au-ciel — Persicaria officinalis.
Morelle — Solanum.
Morelle des Indes — Phytolacca decandra.
Moulin-a-vent — Narcissus poeticus.
Mouron — Anagallis.
Muflier — Antirrhinum.
Mufle-de-veau — Antirrhinum.
Muguet — Convallaria.

Muguet Sceau-de-Salomon — Convallaria Polygonatum.
Muguet des bois — Asperula odorata.
Muscipula des jardiniers — Silene Armeria.
Musc — Mimulus moschatus.

Narcisse d'automne — Amaryllis lutea.
Navet du diable — Bryonia dioica.
Ne-m' oubliez-pas — Myosotis, Cynoglossum
Nenuphar — Nymphaca.
Nielle — Nigella damascena.
Nivéole — Leucojum
Nivéole — Galanthus nivalis.
Nopal — Opuntia.
Nummulaire — Lysimachia Nummularia.
Nuphar — Nymphaea lutea.
Nyctage — Mirabilis Jalapa.
N'y touchez pas — Impatiens und Mimosa pudica.

Oeil-de-boeuf — Anthemis tinctoria.
Oeil-de-faisan — Adonis aestivalis.
Oeil-de-faisan — Narcissus poeticus.
Oeil-de-faisan — Hibiscus vesicarius.
Oeil-de-paon — Tigridia Pavonia.
Oeil-de-paon — Anemone pavonina.
Oeil-de-perdrix Myosotis palustris.
Oeil-du-Christ — Aster Amellus.
Oeil-du-soleil — Tulipa Oculus solis.
Oeillet — Dianthus.
Oeillet badin — Dianthus hispanicus.
Oeillet d'amour — Gypsophila paniculata.
Oeillet de Belleville — Xeranthemum annuum.
Oeillet de Dieu — Agrostemma coronaria.
Oeillet d'Écosse — Dianthus plumarius.
Oeillet de Janséniste — Lychnis viscaria.
Oeillet de la régence — Dianthus chinensis.
Oeillet de Saint-Jean — Dianthus semperflorens (Flon).
Oeillet de mai — Dianthus hispanicus.
Oeillet de mai — Narcissus poeticus.
Oeillet des près — Lychnis Flos cuculi.
Oeillet d'Inde — Tagetes patula.
Oeillet Mignonette — Dianthus plumarius.
Oeillet rose — Xeranthemum annuum.
Oeuf de vanneau — Fritillaria Meleagris.
Onagre — Oenothera biennis.
Ongles du diable — Martynia proboscidea.
Oranger de Savetier — Solanum pseudo-capsicum.
Orangine — Cucurbita Pepo var. aurantiiformis.
Oreille-de-souris — Myosotis.
Oreille-de-souris — Cerastium tomentosum.
Orge — Hordeum.
Ormin — Salvia Horminum.
Ormin — Horminum.
Orpin — Sedum.
Ortie jaune — Galeobdolon luteum.
Orvale — Salvia sclarea.
Orvale — Lamium Orvala.
Osier fleuri — Epilobium spicatum.
Oseille — Rumex.

Pagarille — Tropaeolum peregrinum.
Pain-de-grenouille — Alisma Plantago.
Pain-de-pourceau — Cyclamen europaeum.
Pain-d'oiseau — Sedum acre.
Palma Christi — Ricinus major.
Palommier — Gaultheria procumbens.
Panache de Vénus — Muscari comosum monstruosum.
Panicaut — Eryngium.
Panis — Panicum.
Pantoufle — Antirrhinum, Calceolaria.
Papengaie — Luffa cylindrica.
Papareh — Momordica Charantia.
Paquerette — Bellis.
Pâquette — Anemone nemorosa.
Passe-fleur — Agrostemma coronaria.
Passe-rose — Althaea rosea.
Passe-satin — Lunaria biennis.
Passe-tout — Hyacinthus (gewöhnliche einfache).
Passe-velours — Celosia cristata.
Passe-velours — Tagetes patula variegata.
Patience — Rumex Patientia.
Patte-d'araignée — Nigella damascena.
Patte-d'ours — Acanthus mollis.
Paturin commun — Poa trivialis.
Pavot — Papaver.
Pèlegrine — Tropaeolum peregrinum.
Pèlerine — Lagenaria vulgaris var. Gurda und maxima.
Pensées des jardins — Viola tricolor grandiflora.
Perce-neige — Galanthus nivalis.
Perce-neige — Leucojum vernum.
Perruque — Sedum album.
Persicaire — Polygonum,
Pervenche — Vinca.
Pervenche du Cap — Vinca rosea.
Peterelle — Digitalis purpurea.
Petit Bleu — Aubrietia deltoidea.
Petit-Chêne — Teucrium Chamaedrys.
Petit Muguet — Asperula odorata.
Petite Chélidoine — Ficaria ranunculoides.
Petite Consoude — Omphalodes verna.
Petite Éclaire — Ficaria ranunculoides.
Petite Flambe — Iris pumila.
Petite Joubarbe — Sedum acre.
Petite Radiaire — Astrantia minor.
Pied-d'alouette — Delphinium.
Pied-d'alouette à bouquets — Delphinium Consolida.
Pied-de-coq — Ranunculus bulbosus und repens.
Pied-de-corbin — Ranunculus bulbosus.
Pied-de-poule — Ranunculus repens.
Pied-de-veau — Arum.
Piépou — Ranunculus repens.
Pigamon — Thalictrum.
Piment — Capsicum.
Piment Tomate — Capsicum grossum lycoperscoides.
Pimprenelle d'Afrique — Melianthus major.
Pivoine — Paeonia.
Pivoine femelle — Paeonia officinalis..
Pivoine mâle — Paeonia corallina.
Plantain d'eau — Alisma Plantago.

Plante-aux-oeufs — Solanum ovigerum.
Plateau — Nymphaea lutea.
Plumet — Stipa pennata.
Plumet de Vaucluse — Stipa pennata.
Poinceau — Papaver Rhoeas.
Poireau femelle — Muscari comosum.
Poirée — Beta.
Pois à bouquets — Lathyrus latifolius.
Pois à odeur — Lathyrus odoratus.
Pois café — Lotus Tetragonolobus.
Pois de coeur — Cardiospermum Halicacabum.
Pois de senteur — Lathyrus odoratus.
Pois fleur — Lathyrus odoratus.
Poivre de Guinée — Capsicum longum.
Pomme de Brahma — Cucumis Dudaïm.
Pomme de merveille — Momordica Balsamina.
Pomme épineuse d'Égypte — Datura fastuosa.
Ponceau — Papaver Rhoeas.
Pondeuse — Solanum ovigerum.
Populage des marais — Caltha palustris.
Porillon — Narcissus pseudo-Narcissus und poeticus.
Pourpier — Portulaca.
Primevère — Primula.
Primevère candélabre — Primula chinensis.
Prudhomme — Salvia Horminum.
Pucelage — Vinca major.
Pyramidale — Campanula pyramidalis.

Quarantaine — Cheiranthus annuus.
Quenouille — Typha, Arundo.
Queue-de-loup — Digitalis purpurea.
Queue-de-paon — Tigridia pavonia.
Queue-de-renard — Amarantus caudatus.

Racine vierge — Bryonia dioica.
Racine vierge — Tamus communis.
Radiaire — Astrantia major.
Raisin d'Amérique — Phytolacca decandra.
Rameau — Cheiranthus Cheiri.
Ramoneur — Cheiranthus Cheiri.
Raquette — Opuntia vulgaris.
Ravenelle — Cheiranthus Cheiri.
Rave-de-Saint-Antoine — Ranunculus bulbosus.
Rave-de-serpent — Bryonia dioica.
Reine-des-bois — Asperula odorata.
Reine-des-prés — Spiraea Ulmaria.
Reine-Marguerite — Callistephus chinensis.
Renoncule — Ranunculus.
Renoncule Pivoine — Ranunculus africanus.
Renonculier — Chrysanthemum indicum (Pompon).
Renouée du Levant — Persicaria orientalis.
Reprise — Sedum maximum.
Rhubarbe — Rheum.
Robinet — Lichnis dioica.
Rochelaise — Cyclamen europaeum.
Ronce — Rubus.
Rose à bâton — Althaea rosea.
Rose de Noël — Helleborus niger.
Rose de Notre-Dame — Paeonia officinalis.

Rose de Sérane — Paeonia paradoxa.
Rose d'hiver — Helleborus niger.
Rose d'Inde — Tagetes erecta.
Rose du Ciel — Agrostemma rosa-coeli.
Rose trémière — Althaea.
Rose trémière Passe-Rose — Althaea rosea.
Roseau — Arundo.
Roseau aromatique — Acorus Calamus.
Roseau à quenouilles — Arundo Donax.
Roseau à rubans — Arundo Donax variegata.
Roseau à rubans — Phalaris arundinacea picta.
Roseau à balais — Arundo Phragmites.
Roseau à plumes — Gynerium argenteum.
Roseau de la Passion — Typha latifolia.
Ruban de bergère — Phalaris arundinacea picta.
Rue de chèvre — Galega officinalis.
Sabline — Arenaria.
Sabot de la vierge — Cypripedium Calceolus.
Sabot de Vénus — Cypripedium Calceolus.
Safran — Crocus.
Safran bâtard — Carthamus tinctorius und Colchicum autumnale.
Safran des fleuristes — Crocus vernus.
Safran des prés — Colchicum autumnale.
Saigne-nez — Achillea Millefolium.
Sainfoin — Hedysarum.
Salicaire — Lythrum.
Sanicle de montagne — Saxifraga granulata.
Sanicle femelle — Astrantia major.
Savonnière — Saponaria officinalis.
Sariette — Satureja montana.
Sceau de Notre-Dame — Tamus communis.
Seneçon hybride — Cineraria hybrida.
Sensitive pudique — Mimosa pudica.
Serpentin — Cocumis flexuosus.
Serpentaire — Arum Dracunculus.
Serpent végétal — Trichosanthes colubrina.
Soleil — Helianthus.
Souci — Calendula.
Souci mère de famille — Calendula officinalis prolifera.
Souci de Trianon — Calendula officinalis regalis.
Souci hygrometrique — Calendula pluvialis.
Souvenez-vous-de-moi — Myosotis palustris.
Spargoute pilifère — Sagina subulata.
Surelle — Oxalis.
Sylvie — Anemone nemorosa.
Sylvie jaune — Anemone ranunculoides.
Tabac — Nicotiana.
Tagète Oeillet d'Inde — Tagetes patula.
Tagète Rose d'Inde — Tagetes erecta.
Tanaise — Tanacetum.
Taro — Caladium esculentum.
Teinturier — Phytolacca decandra.
Téraspic — Iberis umbellata.
Téraspic vivace — Iberis sempervirens.
Thé de Sibérie — Saxifraga crassifolia.
Thé de Terre-Neuve — Gaultheria procumbens.
Thé des Mongols — Saxifraga crassifolia.
Thé d'Oswego — Monarda didyma.
Thé du Mexique — Chenopodium ambrosioides.

Thé rouge — Gaultheria procumbens.
Thlaspi — Iberis.
Thlaspi blanc — Iberis amara.
Thlaspi blanc Julienne — Iberis amara hesperidiflora.
Thlaspi lilas — Iberis umbellata.
Thlaspi jaune — Alyssum saxatile.
Tolidès — Gomphrena globosa.
Tourette — Arabis alpina.
Tournesol — Helianthus annuus.
Toute-bonne — Salvia sclarea.
Trèfle — Trifolium.
Trèfle d'eau — Menyanthes trifoliata.
Trèfle miellé — Melilotus coeruleus.
Tremblette — Briza maxima und minima.
Tribule — Trapa natans.
Trique-madame — Sedum album.
Truffe d'eau — Trapa natans.
Tubereuse des jardins — Polianthes tuberosa.
Tubereuse bleu — Agapanthus umbellatus.
Tue-chien — Colchicum autumnale.
Tue-loup — Aconitum lycoctonum.
Ulmaire — Spiraea Ulmaria.
Valeriane grecque — Polemonium coeruleum.
Varaire — Veratrum.
Veilleuse — Colchicum autumnale.
Vélar de Petrowski — Erysimum Petrowski.
Veloutine — Tagetes patula.
Verge de Jacob — Asphodelus luteus.
Verge-d'or — Solidago.
Veronique des jardiniers — Lychnis Flos-cuculi.
Victoriale ronde — Gladiolus communis
Vigne blanche — Bryonia dioica.
Violette — Viola.
Violette de février — Galanthus nivalis.
Violette de Marie — Campanula Medium.
Violette de serpent — Vinca minor.
Violette marine — Campanula medium.
Violier — Cheiranthus incanus.
Violier d'hiver — Galanthus nivalis.
Volubilis — Ipomoea purpurea.

Verzeichniß
der hauptsächlichsten englischen Pflanzennamen.

Adam's Needle — Yucca.
Adder's beard, Japanese — Ophiopogon japonicus.
Adder's wort — Polygonum Bistorta.
African Daisy — Athanasia annua.
African Lily — Agapanthus.
African Marigold — Tagetes patula.
Alkekengi — Physalis Alkekengi.
Althea Stock — Althaea rosea.
Alum root — Heuchera americana.
Alysson, Sweet- — Alyssum odoratum.
Amaranth — Amarantus.
Apple of Peru — Datura.
Arrow head, common — Sagittaria sagittifolia.
Asarabaca — Asarum.
Ash-weed, common — Aegopodium Podagraria.
Aster, China — Callistephus sinensis.
Aster, quilled German — Roehrastern.
Aster, Hedgehog — Nadelastern.
Auricula — Primula Auricula.
Australian Daisy — Vittadenia triloba.
Avens — Geum.

Bachelor's Button, double white — Lychnis dioica flore pleno.
Bachelor's Button — Gomphrena und Centaurea Cyanus.
Balm — Dracocephalum.
Balm-Gentle — Melissa officinalis.
Balm of Gilead — Dracocephalum canariense.
Balm-Mint — Melissa officinalis.
Balm, Bastard Wood- — Melittis Melissophyllum.
Balsam — Impatiens Balsamina.
Balsam-Apple — Momordica Balsamina..
Balsam-Pear — Momordica Charantia.
Bamboo Cane — Bambusa.
Bane-berry — Actaea.
Barrenwort — Epimedium.
Basil, sweet — Ocimum basilicum.
Bastard Hawk weed — Crepis.
Bastard Mustard — Cleome.
Bean, scarlet Runner- — Phaseolus multiflorus.
Bearbind — Calystegia.

Bear's-breech — Acanthus.
Bear's-foot, fetid — Helleborus foetidus.
Beet, wild Marsh — Statice Limonium.
Belladonna Lily — Amaryllis Belladonna.
Bell-flower — Campanula.
Bell-flower, American red — Ipomoea Quamoclit.
Belvidere, Chenopodium scoparium.
Bennet — Geum.
Bent grass — Agrostis.
Bermuda flag, small flowered — Sisyrinchium Bermudianum.
Betony — Betonica.
Bindweed — Ipomoea und Convolvulus tricolor.
Bindweed, common black — Tamus communis.
Bird's Eye — Veronica Chamaedrys.
Birth-wort — Corydalis.
Bistort — Polygonum Bistorta.
Bitter-vetch — Orobus.
Bitter-sweet — Solanum Dulcamara.
Bladder-Ketmia — Hibiscus vesicarius.
Bladder-Senna — Colutea.
Bladder-Seed — Ligusticum peloponnesiacum.
Blaver — Centaurea Cyanus.
Blazing-Star — Liatris.
Blew-blow — Centaurea Cyanus.
Blood-dock — Geranium sanguineum.
Blood-flower — Asclepias curassavica.
Blue-bell, Scottish — Campanula rotundifolia
Blue-bonnet — Centaurea Cyanus.
Blue-bottle — Centaurea Cyanus.
Bog-bean — Menyanthes trifoliata.
Bonavist — Dolichos Lablab.
Bottle Gourd — Lagenaria.
Bramble, sweet-scented — Rubus odoratus.
Brank-ursine — Acanthus.
Brompton Stock — Cheiranthus incanus.
Brown Jolly — Solanum ovigerum.
Bruise-root — Glaucium.
Bruise-root — Saponaria.
Buccoon — Sanguinaria.
Buck-weed — Lysimachia Nummularia.
Bucranion — Antirrhinum majus.
Bulbocodium, autumnal — Merendera Bulbocodium.
Bugle — Ajuga.
Bugle, Meadow- — Ajuga reptans.
Burnet — Sanguisorba.

Calf's foot — Arum maculatum.
Campana — Anemone Pulsatilla.
Canary Bird Vine — Tropaeolum canariense.
Canary Grass — Phalaris arundinacea.
Candituft, white — Iberis amara.
Candytuft, white Rocket — Iberis amara hesperidiflora.
Canterbury-Bell — Campanula Medium.
Cape Marigold — Calendula pluvialis.
Capon's Feather — Aquilegia vulgaris.
Cardinal flower — Lobelia cardinalis.
Carline Thistle — Carline acaulis.
Carnation — Dianthus Caryophyllus flore pleno.
Carnation, Fancy — Strichnelken.

Carnation, Picotee — Strichnelken.
Carnation, Perpetual — Remontantenelken.
Carnation, Poppy — Papaver somniferum flore pleno.
Castor-oil Plant — Ricinus.
Catchfly — Silene.
Catchfly, Lobel's — Silene Armeria.
Cat's Tail — Typha.
Caterpillar — Scorpiurus.
Chamomile, noble — Anthemis nobilis.
China-Aster — Callistephus sinensis.
Chinese Primrose — Primula chinensis.
Chinese Rice-paper Plant — Aralia papyrifera.
Cinquefoil — Potentilla.
Clary — Salvia Horminum und Salvia sclarea.
Clove-Gilly-Flower — Dianthus Caryophyllus.
Clover — Trifolium.
Cock's-comb — Celosia cristata.
Cockspur — Ranunculus bulbosus.
Cock's head — Hedysarum.
Cock's head, Garland- — Hedysarum coronarium.
Cole, eatable — Caladium esculentum.
Coeli Rosa, common — Agrostemma coeli rosa.
Colt's foot — Tussilago.
Columbine — Aquilegia.
Consound — Symphytum.
Convolvulus major — Ipomoea purpurea.
Convolvulus minor — Convolvulus tricolor.
Corn-grass — Aira.
Coventry-Bell — Campanula Medium.
Cowslip — Primula grandiflora.
Cowslip, Virginian — Dodecatheon Meadia.
Cow-Parsnip — Heracleum.
Crane's bill — Geranium.
Cress, Indian — Tropaeolum majus und minus.
Crosswort — Crucianella.
Crowfoot — Ranunculus.
Cuckoo-Pint — Arum maculatum.
Cuckoo-flower — Lychnis Flos cuculi.
Cucumber — Cucumis.
Cucumber, Snake- — Cucumis flexuosus.
Cucumber, squirting — Momordica Elaterium.
Cucumber, Teazel- — Cucumis dipsaceus.
Culverkey — Aquilegia vulgaris.
Cup-Rose — Papaver Rhoeas.
Cyanus — Centaurea Cyanus.
Cypress, annual Mock- — Chenopodium scoparium.
Cypress, Ground- — Santolina viridis.
Cypress, Summer- — Chenopodium scoparium.
Cypress Vine — Ipomoea Quamoclit.

Daffodil — Narcissus pseudo-Narcissus.
Dame's Violet — Hesperis matronalis.
Day flower — Commelina coelestis.
Day-lily — Hemerocallis.
Daisy — Bellis perennis.
Dead-Nettle — Lamium.
Devil in a bush — Nigella demascena.
Dittany, white — Dictamnus Fraxinella.
Dog's bane — Aconitum.

Dog's tooth Violet — Erythronium dens canis
Dogwood — Cornus.
Dragon's Head — Dracocephalum.
Dropwort — Spiraea Filipendula.
Dry-Flower, annual — Xeranthemum annuum.
Duck's-foot, conjugate-leaved — Jeffersonia diphylla.
Duck's-foot, shield-leaved — Podophyllum peltatum.
Dwarf Convolvulus — Convolvulus tricolor.

Egg-plant — Solanum ovigerum.
Eternal-flower — Helichrysum bracteatum*).
Evening Primrose — Oenothera.
Everlasting flower — Helichrysum bracteatum*).
Everlasting Pea — Lathyrus latifolius.

Feather grass — Stipa.
Felwort, perennial — Swertia perennis.
Fennel flower — Nigella damascena.
Fern — Filix (Farnkräuter überhaupt).
Fescue-grass — Festuca.
Feverfew — Matricaria.
Fewer-wort — Eryngium.
Fig Marigold — Mesembrianthemum.
Fig-wort, Water- — Scrophularia aquatica.
Flake — Dianthus Caryophyllus (Bandnelken).
Flax — Linum.
Flax Lily — Phormium.
Flax Lily, New Zealand — Phormium tenax.
Flea-bane — Erigeron.
Flea-bane — Silene.
Flos Adonis — Adonis.
Flower-deluce — Iris Pseudacorus.
Flowering Reed — Canna.
Flowering Rush, umbellate — Butomus umbellatus.
Forget-me-not — Cynoglossum.
Forget-me-not — Myosotis.
Foxglove — Digitalis.
Foxglove, ten-stamened — Phytolacca decandra.
French Honeysuckle — Hedysarum coronarium.
French Marigold — Tagetes patula.
French Poppy — Papaver Rhoeas.

Garden-Pink — Dianthus plumarius.
Garden Marigold — Calendula officinalis flore pleno
Garlic, golden — Allium Moly.
Gay-Feather — Liatris.
Gentian, Windflower- — Gentiana Pneumonanthe.
Gentianella — Gentiana acaulis.
German Aster — Callistephus chinensis (Röhraster).
Germander, common — Teucrium Chamaedrys.
German Greens, curled — Brassica oleracea acephala crispa.
German Stock — Cheiranthus annuus.
Giant-Fennel — Ferula.
Gilly flower — Cheiranthus.
Gladiole, Water- — Butomus umbellatus.
Gladiolus, Ghent — Gladiolus gandavensis.
Gladwyn, stinking — Iris foetidissima.

*) Gilt auch für alle übrigen Immortellenartigen Blumen.

Globe Amaranth — Gomphrena globosa.
Globe flower — Trollius.
Globe Thistle — Echinops.
Glory Pea — Clianthus Dampieri.
Goat's-beard — Spiraea Aruncus.
Goat's Rue — Galega.
Goat-Wort — Aegopodium Podagraria.
Golden Button — Ranunculus repens flore pleno.
Golden locks, common — Chrysocoma coma aurea.
Golden Rod — Solidago.
Goose foot, Ambrosia- — Chenopodium Botrys.
Goose foot, Broom- — Chenopodium scoparium.
Goose-tongue — Achillea Ptarmica.
Gourd — Cucurbita.
Gourd, Bottle- — Lagenaria.
Gourd, Club shaped Bottle- — Lagenaria vulgaris clavata.
Gourd, Flat Corsican — Lagenaria vulgaris depressa.
Gourd, Siphon- — Lagenaria vulgaris var. Cugurda.
Gravel-Bind — Soldanella.
Gromil — Lithospermum.
Groundsel — Senecio.
Guernsey-Lily — Amaryllis sarniensis.
Guinea-Grass — Panicum altissimum.
Guinea-hen-flower — Fritillaria Meleagris.

Harebell — Campanula rotundifolia.
Haremint, Snake- — Arum Dracunculus.
Hare's-tail-grass — Lagurus ovatus.
Hawkweed — Crepis.
Hawkweed, Orange — Hieracium aurantiacum.
Heart's-ease — Viola tricolor hortensis.
Heart-seed — Cardiospermum.
Hedge-mustard — Erysimum.
Hedge-nettle — Stachys.
Helmet flower — Aconitum Napellus.
Hen and Chickens — Sempervivum globiferum.
Herb-Bennet, river-side — Geum rivale.
Herb-Christopher — Actaea.
Hercules Club — Lagenaria vulgaris clavata.
Heron's bill — Erodium.
Hollyhock — Althaea rosea.
Honesty — Lunaria.
Honey-flower, the greater — Melianthus major.
Honey-stalk — Trifolium repens.
Honeysuckle, French — Hedysarium coronarium.
Horminum — Salvia Horminum.
Hound's tongue, flax leaved — Cynoglossum linifolium.
House leek, common — Sempervivum tectorum.
Humble Plant — Mimosa pudica.
Hyacinth — Hyacinthus.
Hyacinth, clustered Grape- — Muscari racemosum.
Hyacinth Bean — Dolichos Lablab.

Jacobaea — Senecio.
Jacob's Ladder — Polemonium.
Jalap Flower — Mirabilis Jalapa.
Ice Plant — Mesembrianthemum cristallinum.
Immortal flower — Helichrysum und ähnliche Blumen.
Imperial Crown Fritillary — Fritillaria imperialis.

Indian Cress — Tropaeolum.
Indian Fig — Opuntia.
Indian Kale — Xanthosoma sagittifolia.
Indian Pimpernel — Anagallis grandiflora.
Indian Pink — Dianthus chinensis.
Indian Reed — Canna.
Indian Shot — Canna.
Italian Alkanet — Anchusa italica.
Job's tears — Coix Lacryma.
Jonquil-Narcissus — Narcissus Jonquilla.
Joseph's Coat — Amarantus tricolor.
Jove's Flower — Agrostemma flos Jovis.

Kale, feathered — Brassica oleracea var. prolifera.
Knap-bottle — Papaver Rhoeas.
Knot-grass — Polygonum.

Lady's Cushion — Saxifraga Cotyledon.
Lady-Fern — Athyrium filix foemina.
Lady's looking glass — Campanula Speculum.
Lady-Pea — Lathyrus odoratus.
Lady's Thistle — Carduus Marianus.
Lady's Seal — Tamus communis.
Ladies' Slipper — Calceolaria.
Larkspur, Rocket- — Delphinium Ajacis.
Larkspur, branching — Delphinium Consolida.
Larkspur, common Bee- — Delphinium elatum.
Lawn-Pyrethrum — Pyrethrum Thichatchewii.
Leadwort — Plumbago.
Leopard's Bane — Doronicum caucasicum.
Lily, blue African — Agapanthus.
Lily of the valley — Convallaria majalis.
Lion's foot — Alchemilla.
Liver Balsam — Erinus.
Locker Gowlans — Trollius europaeus.
London Pride — Saxifraga umbrosa.
Loosestrife, common — Lysimachia vulgaris.
Love-his-bleeding — Amarantus caudatus.
Love-grass — Aira pulchella und Agrostis nebulosa.
Love in a mist — Nigella damascena und hispanica.
Lungwort — Pulmonaria.
Lychnis, day-flowering — Lychnis sylvestris.
Lychnis, Rock- — Viscaria.

Mad-Apple — Solanum ovigerum.
Madwort — Alyssum.
Maidenhair — Adiantum.
Maidenwort — Mimulus.
Maize — Zea Mais.
Male Fern common — Polypodium vulgare.
Male Shield-Fern, scaled — Polystichum filix mas.
Mallow — Malva und Lavatera.
Marigold, African — Tagetes erecta.
Marigold, Cape — Calendula pluvialis.
Marigold, French — Tagetes patula.
Marigold, Marsh- — Caltha palustris.
Marvel of Peru — Mirabilis Jalapa.
May-Apple — Podophyllum peltatum.
May-Lily — Convallaria majalis.

Meadow-bouts — Caltha palustris.
Meadow-Companion — Lychnis flos Cuculi.
Meadow-Cuckoo — Cardamine pratensis.
Meadow-Cress — Cardamine pratensis.
Meadow-Saffron — Colchicum.
Meadow-Rue — Thalictrum.
Meadow-Sweet — Spiraea.
Meadow-Sweet, common — Spiraea Ulmaria.
Meleagris Fritillary — Fritillaria Meleagris.
Mignonette — Reseda odorata.
Milfoil — Achillea.
Milk-plant — Asclepias.
Milk-Thistle — Carduus Marianus.
Milk-vetch — Astragalus.
Milkwort, Bastard-box- — Polygala Chamaebuxus.
Mint — Mentha.
Monk's-hood — Aconitum Napellus.
Monkey-flower — Mimulus.
Moonwort, annual — Lunaria biennis.
Moonwort, royal — Osmunda regalis.
Morning-Glory — Ipomoea purpurea.
Moth-Mullein — Verbascum.
Mountain-Avens — Dryas.
Mountain-Fringe — Adlumia.
Mourning Bride — Scabiosa atropurpurea.
Mourning Widow — Scabiosa atropurpurea.
Mouse-ear, Golden — Hieracium aurantiacum.
Mullein — Verbascum.
Musk-plant — Mimulus moschatus.

Nasturtium — Tropaeolum.
Nightshade — Solanum.
Nightshade, wood- — Solanum Dulcamara.
Nightshade, woody — Solanum Dulcamara.
None-so-pretty — Saxifraga umbrosa.

Oats, animated — Avena sterilis.
Oil-nut-tree, common — Ricinus major.
Old maid — Vinca rosea.
Orach, Garden- — Atriplex hortensis.
Orpine, common — Sedum maximum.
Oswego-Tea — Monarda didyma.
Oxen-tongue — Anchusa.
Oxen-eye — Buphthalmum.
Oxlip — Primula elatior.

Painted Lady — Phaseolus multiflorus bicolor.
Palma Christi — Ricinus major.
Palma Christi, dwarf — Ricinus minor.
Pampas-Grass — Gynerium.
Pancratium-Lily, Sea- — Pancratium maritimum.
Panic-Grass — Panicum.
Pansy — Viola tricolor hortensis.
Panther-strangler — Doronicum Pardalianches.
Parsnip-tree — Heracleum.
Pasque-flower — Anemone Pulsatilla.
Passion-flower — Passiflora.
Patience — Rumex Patientia.
Patience Dock — Rumex Patientia.

Pea, everlasting — Lathyrus latifolius.
Pea, Sweet — Lathyrus odoratus.
Pearl plant — Sagina.
Pearl wort — Sagina.
Pellitory, common — Matricaria Parthenium.
Pepper, Cockspur- — Capsicum longum.
Pepper, annual — Capsicum longum.
Pepper, Guinea- — Capsicum longum.
Pepper, Montain- — Capsicum grossum monstruosum.
Pepper, Tomato- — Capsicum tomatiforme.
Pepper crop — Sedum acre.
Periwinkle — Vinca.
Petty madder — Crucianella stylosa.
Pheasant's-eye — Adonis.
Pheasant's-eye Pink — Dianthus plumarius scoticus.
Phu — Valeriana Phu.
Picotee — Dianthus Caryophyllus (Picotten, Strichnelken).
Pile wort, Spring- — Ficaria ranunculoides.
Pimpernell, Hill- — Anagallis collina.
Pimpernell, Shrub- — Anagallis collina.
Pink — Dianthus.
Pink, feathered — Dianthus plumarius.
Pink, Indian — Ipomoea Quamoclit.
Pleurisy-root — Asclepias tuberosa.
Poke-weed, Virginian — Phytolacca decandra.
Polyanthus — Primula elatior und Narcissus Tazetta.
Poppy — Papaver.
Poppy, Corn- — Papaver Rhoeas.
Poppy, Ranunculus- — Papaver Rhoeas.
Pot-Marigold — Calendula officinalis flore pleno.
Prickly Poppy — Argemone.
Priest's pintle — Aconitum Napellus.
Primrose — Primula.
Prince's Feather — Amarantus speciosus.
Proboscis Martynia — Martynia proboscidea.
Purple-Grass — Trifolium rubens.
Purple-wort — Trifolium rubens.
Purslain — Portulacca.

Quaking-Grass — Briza.
Queen of the meadow — Spiraea Filipendula.
Queen Stock — Cheiranthus incanus.

Ragged Robin — Lychnis flos cuculi.
Ramp — Arum maculatum.
Ranunculus Poppy — Papaver Rhoeas.
Redroot — Sanguinaria.
Reed — Arundo.
Reed, large-leaved — Arundo Donax
Reed-Maze — Typha angustifolia.
Reed-plant — Arundinaria.
Restharrow — Ononis.
Rhubarb — Rheum.
Richweed — Actaea racemosa.
Roast-beef-plant — Iris foetidissima.
Rocket — Hesperis.
Rocket-galant — Erysimum Barbarea.
Rocket, Marsh- — Menyanthes trifoliata.
Rose, African — Papaver Rhoeas.

Rose Campion — Agrostemma coronaria.
Rose-of-Heaven — Agrostemma coeli-rosa.
Rose root — Sedum Rhodiola.
Rose wort — Sedum Rhodiola.
Runner-Bean, scarlet — Phaseolus multiflorus

Safflower — Carthamus tinctorius.
Saffron — Crocus.
Sage — Salvia.
Sage, fetid Clary- — Salvia Sclarea.
Sage, Meadow- — Salvia pratensis.
Salomon's Seal — Convallaria Polygonatum.
Sandwort — Sablina und Arenaria.
Sanicle, Mountain- — Cortusa Mathioli.
Satin-flower — Lunaria.
Saw-wort — Serratula.
Scabious — Scabiosa.
Scarlet Avens — Geum coccineum.
Scarlet Runner Bean — Phaseolus multiflorus.
Scarlet Painted Lady — Phaseolus multiflorus bicolor.
Scented-Mignonette — Reseda odorata.
Scorpion's tail — Scorpiurus.
Sea-kale — Crambe maritima.
Sea-Lavender — Statice.
Sea-Lavender, common — Statice Armeria.
Sea-Navel wort — Androsace.
Self heal — Prunella.
Sensitive Plant — Mimosa pudica.
Setter-grass — Helleborus foetidus.
Setter-wort — Helleborus foetidus.
Shell-flower — Chelone obliquus.
Sheep's Bit, Mountain — Jasione montana.
Shield Fern — Aspidium.
Shot, Indian — Canna.
Sikkle-wort — Coronilla.
Silk-grass — Yucca filamentosa.
Silver Button — Ranunculus aconitifolius flore pleno.
Skirret — Sium.
Skull-cap — Scutellaria.
Slipper, common — Cypripedium Calceolus.
Slipper-wort — Calceolaria.
Snake-Cucumber — Cucumis flexuosus.
Snake-Melon — Cucumis flexuosus.
Snake-weed — Polygonum Bistorta.
Snap-dragon — Antirrhinum und Linaria.
Sneeze-wort — Achillea Ptarmica.
Snow drop — Galanthus.
Snow flake — Leucojum.
Soap-wort — Saponaria.
Sorrel, Garden- — Rumex Patientia.
Sow-bread — Cyclamen.
Sorrel, Water- — Rumex Hydrolapathum.
Spear-Thistle, common — Onopordon Acanthium.
Speedwell — Veronica.
Spice-wort — Acorus Calamus.
Spider-wort, Lily- — Phalangium Liliago.
Spider-wort, Virginian — Tradescantia virginiana.
Spider-wort, spurious — Phalangium Liliastrum.
Spurge, variegated — Euphorbia variegata.

Squash — Cucurbita.
Squill — Scilla.
Squinancy — Asperula.
Squirrel-tail-grass — Hordeum jubatum.
Starflower — Aster.
Star of Arabia — Ornithogalum arabicum.
Star of Bethlehem, umbelled — Ornithogalum umbellatum.
Starwort, alpine — Aster alpinus.
Starwort, Amellus- — Aster Amellus.
Star-Ipomoea — Ipomoea coccinea.
Stock — Cheiranthus.
Stock, Autumn — Cheiranthus annuus, Herbstlevkoye.
Stock, Brompton- — Cheiranthus incanus.
Stock, Emperor- — Cheiranthus incanus, Kaiserlevkoye.
Stock, intermediate — Cheiranthus annuus, Herbstlevkoye.
Stock, ten-week — Cheiranthus annuus.
Stock, Tree-Giant Cape Winter — Cheiranthus incanus, Stangenlevkoye.
Stock, Virginian — Hesperis maritima.
Stone-break — Saxifraga.
Stone-crop — Sedum.
Strawberry — Fragaria.
Sugar-Grass — Erianthus.
Sultan, Sweet — Centaurea moschata.
Summer Cypress — Chenopodium scoparium.
Sunflower — Helianthus.
Sunflower, dwarf — Rudbeckia laciniata.
Sun-Rose — Helianthemum.
Swallow-wort — Gentiana Asclepiadea.
Swallow-wort, Virginian — Asclepias Syriaca.
Sweet Alysson — Alyssum maritimum.
Sweetflag, common — Acorus Calamus.
Sweet Pea — Lathyrus odoratus.
Sweet Scabious — Scabiosa atropurpurea.
Sweet William — Dianthus barbatus.

Tassel-flower — Cacalia sonchifolia.
Tazetta — Narcissus Tazetta.
Ten-week-Stock — Cheiranthus annuus.
Ten-week-Stock, Prussian — Cheiranthus graceus.
Thistle — Carduus.
Throat-root — Geum rivale.
Throat-wort — Campanula Trachelium.
Throat-wort — Trachelium.
Tiger-flower — Tigridia.
Tiger-Lily — Lilium tigrinum.
Toad-flax — Linaria.
Toad-flax, three birds' — Linaria triornithophora.
Tobacco — Nicotiana Tabacum.
Tree-Parsnip — Heracleum
Tree-Primrose — Oenothera biennis.
Trifoil — Trifolium.
Trifoil, Marsh- — Menyanthes trifoliata.
Trifoil, purple — Trifolium rubens.
Trifoil, purple — Lotus Tetragonolobus.
Trifoil, St. James' Island's- — Lotus Jacobaeus.
Trifoil, Water- — Menyanthes trifoliata.
Trumpet-flower — Salpiglossis, Datura etc.
Tuberose — Polianthes tuberosa.
Turk's Cap — Lilium Martagon.

Turmeric — Sanguinaria.
Twin Monarda — Monarda didyma.

Velvet-flower, upright — Tagetes erecta.
Venus' Looking-glass — Campanula Speculum.
Venus' Navelwort — Cynoglossum linifolium.
Vine, Balloon- — Cardiospermum Halicacabum.
Vine, Cypress- — Ipomoea Quamoclit.
Vine, Canary-bird- — Tropaeolum peregrinum.
Vine, Strainer- — Luffa acutangula.
Violet, Sweet- — Viola odorata.
Violet, sweet-scented — Viola odorata.
Violet, Tree- — Viola odorata arborea.
Virginian Stock — Hesperis maritima.
Viper's Bugloss — Echium.
Vervain — Verbena.

Wake Robin — Arum maculatum.
Wall-cress — Arabis.
Wall flower — Cheiranthus Cheiri.
Water-flag — Iris Pseudacorus.
Water-Caltrops, floating — Trapa natans.
Water-Lily — Nymphaea.
Water-Plantain — Alisma Plantago.
Water-Soldier, Aloe-like — Stratiotes aloides.
Water-Sorrel — Rumex Hydrolapathum.
Weasel-Snout, yellow — Galeobdolon luteum.
Wild Indigo, Southern — Podalyria australis.
Willow-Herb — Epilobium.
Willow-Herb — Lythrum Salicaria.
Windflower — Anemone.
Winter-Aconit — Eranthis hyemalis.
Winter-cherry — Physalis Alkekengi.
Wolf's Bane — Aconitum.
Wood-Sorrel — Oxalis.
Woodruff — Asperula.
Woodruff, sweet-scented — Asperula odorata.
Worm-grass — Spigelia.
Worm-wood — Artemisia.

Yams, Batatas- — Dioscorea Batatas.
Yams, Indian — Dioscorea Batatas.
Yellow-wort — Chlora.

Das Linné'sche und das De Candolle'sche System.

Wenn wir einen Blick werfen auf den unermeßlichen Formenreichthum, den uns das Pflanzenreich darbietet, von dem das vorliegende Werk ja nur einen verhältnißmäßig sehr geringen Theil zum Gegenstande seiner Betrachtung macht, so drängt sich uns natürlich das unabweisbare Bedürfniß auf, einen Ueberblick dieses bunten Gemisches von Formen und Farben zu gewinnen. Dazu können wir aber nur durch eine systematische Anordnung und Gruppirung der einzelnen Pflanzen gelangen.

So lange man sich mit der Betrachtung und Erforschung des Gewächsreiches beschäftigt hat, so lange hat man auch Systeme erdacht, nach denen man die Gewächse in Abtheilungen und Gruppen anordnete.

Es ist hier nicht der Ort auf historische Erörterungen über die Systematik des Pflanzenreichs näher einzugehen. Sagen wir nur, daß die aufgestellten Systeme zweierlei Art sind. Entweder stützt man sich bei der systematischen Anordnung auf ganz bestimmte, willkührlich als Unterscheidungsmittel aufgestellte Verhältnisse und berücksichtigt dabei nicht andere Aehnlichkeiten oder Unähnlichkeiten der Pflanzen, und so gelangt man zu einem sogenannten künstlichen System. Oder aber man versucht die einzelnen Pflanzen-Gattungen und Arten mit Berücksichtigung aller ihrer Organe und ihres ganzen inneren und äußeren Entwicklungsganges so einzutheilen, daß die nach diesem Prinzip einander am nächsten stehenden zu kleineren und größeren Gruppen zusammengestellt werden. So kommt man zu einem sogenannten natürlichen System.

Alle einzelnen Pflanzen, welche sich in ihren wesentlichen Merkmalen gleichen und welche diese Merkmale durch auf einander folgende Generationen beibehalten, fassen wir in dem Begriff der Art (species) zusammen*). Es kommt nun aber bekanntlich sehr häufig vor, daß aus den Samen einer oder der anderen Pflanzenart Formen hervorgehen, welche von der Mutterpflanze in der Bildung oder Färbung einzelner Organe mehr oder weniger und zum Theil bedeutend abweichen und durch eine sorgfältige Anzüchtung gelingt es sogar ziemlich häufig, solchen abweichenden Formen eine gewisse Beständigkeit zu geben, welche sich bei späteren Aussaaten fortpflanzt, wenn die besonders geeigneten Umstände, die ihr Entstehen

---

*) Obgleich wir außer Stande sind, die Abkunft dieser zu einer Art gehörenden Pflanzen nachzuweisen, da eine solche Art ja bisweilen mit sehr weiten Zwischenräumen auf der Erdoberfläche verbreitet ist, so nehmen wir doch an, daß sie von einem Individuum, oder wenn die Pflanze getrenntgeschlechtig ist, von zwei Aeltern abstammen.

begünstigten, dieselben bleiben, während sie, sich selbst überlassen, in der Regel bald wieder zur ursprünglichen typischen Form zurückkehren. Solchen aus der Art entstandenen verschiedenen Formen hat man die Namen: Abart, Spielart, Varietät (varietas) gegeben. Andrerseits kommt es vor, daß durch Kreuzung verschiedener nahe verwandter Arten neue Formen entstehen, welche wir Bastarde oder Hybride, Mischlinge u. s. w. nennen. Auch diese bedürfen, in der Regel, wenn sie überhaupt der Fortpflanzung durch Samen fähig sind, was nur selten der Fall ist, besondrer umsichtiger Behandlung, widrigenfalls sie entweder ganz zu Grunde gehen oder zu den Formen ihrer Voreltern zurückkehren. Gerade bei der Blumengärtnerei kommen ja die oben erwähnten Formenabweichungen so sehr in Betracht und bei jeder einzelnen in diesem Werke abgehandelten Pflanze ist ihrer besonders gedacht worden*).

Solche Pflanzenarten, welche unter sich eine ganz besondere Uebereinstimmung in ihren wesentlichen Characteren zeigen, welche gleichsam Kinder derselben Familie sind, (wir nehmen hier diesen Ausdruck im Sinne des gewöhnlichen Lebens, nicht aber im wissenschaftlich angenommenen) fassen wir im Begriffe der Gattung (genus) zusammen. Begreiflicherweise sind die Ansichten über die Begrenzung sowohl der Art wie der Gattung je nach der individuellen Auffassung der Beobachter des Pflanzenreichs bisweilen sehr verschieden und wenn nun hierzu noch eine größere oder geringere Dosis der menschlichen Eitelkeit kommt, die ja eine so weit verbreitete Schwäche der Menschen ist, so dürfen wir nicht erstaunen, daß in unzähligen Fällen durch widerstreitende Ansichten in Bezug auf diese Umgrenzungen sehr bedauerliche und lästige Confusionen entstehen, so daß namentlich unsere Wissenschaft, die Botanik, wenn man tiefer in sie eindringen will, uns dazu nöthigt, einen ganzen besondern Zweig der Kenntniß zu erlangen, den wir die Synonymie nennen und dessen einziger Zweck ist, uns darüber zu belehren, wie verschiedene Leute dieselben Organismen und Organe mit verschiedenen Namen belegt haben.

Kehren wir nun wieder zur systematischen Anordnung und Gruppirung der Pflanzen zurück, so sehen wir, daß von den verschiedenen in Vorschlag gebrachten künstlichen Systemen das von Carl von Linné (starb in Upsala in Schweden im Jahre 1787) aufgestellte, sich vor allen andern allgemeine Anerkennung und Anwendung verschafft hat.

Es sei bei dieser Gelegenheit erwähnt, daß Linné sich außerdem noch um die beschreibende Naturwissenschaft ein unendliches Verdienst dadurch erworben hat, daß er die sogenannte binäre Nomenclatur einführte. Vor ihm bedurfte man zur näheren Bezeichnung einer Pflanze oder eines Thieres einer vollständigen wenn auch nur kurzen Beschreibung derselben. Linné stellte fest, daß jede Pflanze und jedes Thier einen gedoppelten Namen erhalte, von denen der eine und zwar der erste die Gattung, der andere, in den meisten Fällen durch ein Adjectiv ausgedrückte, die Art bezeichnete, ganz ähnlich wie wir Vornamen und Familiennamen führen. Es wurde denn auch der Gebrauch eingeführt, daß der Name desjenigen Naturforschers, der eine Gattung oder eine Art als solche aufgestellt hatte, in abgekürzter Form hinter den Namen der Pflanzen gesetzt wurde. Die

*) Die Frage der Abstammung der organisirten Wesen ist bekanntlich in der jüngsten Zeit ein Gegenstand eifriger wissenschaftlicher Controversen gewesen und ist es noch heut' zu Tage. Sie hat sogar außerhalb des Kreises wissenschaftlich competenter Beurtheiler zu heftigen und leider oft leidenschaftlich geführten Erörterungen Anlaß gegeben, weil man aus Mißverständniß diese rein naturwissenschaftliche Frage glaubte mit Fragen der religiösen und sittlichen Entwicklung des Menschengeschlechtes in Verbindung bringen zu müssen.

ungemein praktische Seite eines solchen Verfahrens ist einleuchtend, denn nicht allein wurde durch diesen sogenannten Autor-Namen die Verantwortlichkeit der Feststellung der Pflanzennamen dem Betreffenden zugewiesen, sondern es wurde auch auf diese Weise Jedem erleichtert, die Originalarbeit des betreffenden Naturforschers nachzusuchen und sich über die Gründe zu seinen Ansichten aufzuklären. Es darf aber nicht verschwiegen bleiben, daß andererseits dadurch der Eitelkeit manches sehr kleinen Genies in bedenklicher Weise Vorschub geleistet wird und der immer erdrückender werdenden Synonymie Thür und Thor geöffnet wurde.

Dem scharfsinnigen Forschergeiste Linné's konnte es nicht entgehen, daß die Blüthentheile der Pflanzen, besonders aber die Staubgefäße und die Stempel mit den Fruchtknoten äußerst wichtige Organe der Pflanzen sind, weil sie die geschlechtliche Reproduction der Pflanze vermitteln. Da nun die Staubgefäße die befruchtenden Theile der Blüthe, die Stempel die fruchtbringenden sind, so wird auch das künstliche Pflanzensystem Linné's das Sexual- oder Geschlechtssystem genannt. Nach demselben wird das gesammte Pflanzenreich in 24 Klassen getheilt, diese wieder werden in je eine geringere oder größere Anzahl sogenannter Ordnungen getheilt.

Zuförderst unterscheidet Linné solche Pflanzen, die mit deutlich erkennbaren Befruchtungsorganen, mit Blüthen versehen sind, die phanerogamischen Gewächse von den kryptogamischen, die solche Blüthen nicht haben, und über deren Befruchtung seiner Zeit noch ein vollkommenes Dunkel herrschte. Unter den phanerogamischen Gewächsen giebt es aber solche, in deren Blumen sich sowohl Staubgefäße als Stempel befinden, andre wieder, deren Blüthen getrennten Geschlechtes sind, weil die einen nur Staubgefäße, die andern nur Stempel enthalten. Sodann treten bei den mit Staubgefäßen und Stempeln versehenen, bei den sogenannten hermaphroditen Blüthen bezüglich der Staubgefäße zwei Fälle ein: entweder sind sie mit dem Stempel verwachsen oder nicht und endlich können die Staubgefäße entweder unter sich frei, oder mit ihren Staubfäden oder aber mit ihren Staubbeuteln unter einander verwachsen sein.

Demnach stellt sich nun das künstliche System Linné's in folgender Weise heraus:

I. Pflanzen mit deutlich erkennbaren Befruchtungsorganen Phanerogamia.

A. Zweigeschlechtige Pflanzen. Plantae hermaphroditae.

1) Die Staubgefäße nicht mit den Stempeln verwachsen.

a. Die Staubfäden unter einander frei.

1. Klasse. Ein Staubgefäß: Einmännige Monandria.

2. Klasse. Zwei Staubgefäße: Zweimännige Diandria.

3. Klasse. Drei Staubgefäße: Dreimännige Triandria.

4. Klasse. Vier gleichlange Staubgefäße: Viermännige Tetrandria.

5. Klasse. Fünf Staubgefäße: Fünfmännige Pentandria.

6. Klasse. Sechs gleichlange Staubgefäße: Sechsmännige Hexandria.

7. Klasse. Sieben Staubgefäße: Siebenmännige Heptandria.

8. Klasse. Acht Staubgefäße: Achtmännige Octandria.

9. Klasse. Neun Staubgefäße: Neunmännige Enneandria.

10. Klasse. Zehn Staubgefäße: Zehnmännige Decandria.

11. Klasse. Elf bis zwanzig Staubgefäße: Zwölfmännige Dodecandria.

12. Klasse. Mehr als zwanzig Staubgefäße, welche im Kelch befestigt sind: Kelchmännige Icosandria.

13. Klasse. Mehr als zwanzig Staubgefäße, welche auf den Fruchtboden befestigt sind: Vielmännige Polyandria.

14. Klasse. Vier Staubgefäße von denen zwei lange und zwei kurze: Zweimächtige Didynamia.

15. Klasse. Sechs Staubgefäße von denen vier lange und zwei kurze: Viermächtige Tetradynamia.

b. Die Staubgefäße mit einander verwachsen.

16. Klasse. Sämmtliche Staubfäden zu einer Röhre mit einander verwachsen, die Staubbeutel unverwachsen: Einbrüdrige, Monadelphia.

17. Klasse. Sämmtliche Staubfäden zu zwei Bündeln verwachsen. In den meisten Fällen neun derselben mit einander verwachsen, der zehnte allein stehend: Zweibrüdrige, Diadelphia.

18. Klasse. Sämmtliche Staubfäden zu mehreren Bündeln unter sich verwachsen. Vielbrüdrige, Polyadelphia.

19. Klasse. Die Staubbeutel mit einander verwachsen zu einer Röhre, die Staubfäden dagegen unverwachsen: Staubbeutel-verwachsene, Syngenesia.

2) Die Staubfäden mit dem Stempel verwachsen.

20. Klasse. Stempelmännige, Gynandria.

B. Eingeschlechtige Pflanzen, Plantae diclinae.

21. Klasse. Männliche und weibliche Büthen auf demselben Pflanzen-Individuum: Einhäusige, Monoecia.

22. Klasse. Männliche und weibliche Blüthen auf verschiedene Pflanzen-Individuen. Zweihäusige, Dioecia.

23. Klasse. Sowohl eingeschlechtige als Zwitterblüthen auf demselben Pflanzen-Individuum: Gemischtblüthige, Polygamia.

II. Pflanzen die keine deutlich erkennbare Befruchtungsorgane haben. Cryptogamia.

24. Klasse. Verborgenblüthige, Cryptogamia.

Die einzelnen Klassen des Linné'schen Systems werden nun in verschiedene Unterabtheilungen getheilt, die Ordnungen genannt werden.

Es wird dabei nach folgendem Prinzip verfahren:

In den ersten 13 Klassen werden die Ordnungen nach der Zahl der Griffel oder Narben bestimmt.

1.	Ordnung	Ein Griffel:	Einweibige, Monogynia.
2.	„	Zwei „	Zweiweibige, Digynia.
3.	„	Drei „	Dreiweibige, Trigynia.
4.	„	Vier „	Vierweibige, Tetragynia.
5.	„	Fünf „	Fünfweibige, Pentagynia.
6.	„	Sechs „	Sechsweibige, Hexagynia.
7.	„	Sieben „	Siebenweibige, Heptagynia.
8.	„	Acht „	Achtweibige, Octagynia.
9.	„	Neun „	Neunweibige, Enneagynia.
10.	„	Zehn „	Zehnweibige, Decagynia.
11.	„	Elf bis zwölf „	Zwölfweibige, Dodecagynia.
12.	„	Eine größere Anzahl Griffel:	Vielweibige, Polygynia.

In der 14. Klasse werden die Ordnungen nach dem Verhältnisse der Frucht bestimmt:

1. Ordnung mit vier Nüßchen versehen, welche dem Anschein nach nackte Samen sind: Nacktfrüchtige, Gymnospermia.

2. Ordnung mit Kapseln versehene: Kapselfrüchtige, Angiospermia.

In der 15. Klasse ebenso:

1. Ordnung mit kleinen kurzen Schoten: Schötchenfrüchtige, Siliculosae.

2. Ordnung mit langen Schoten: Schotenfrüchtige, Siliquosae.

In der 16., 17. und 18. Klasse werden sie nach der Anzahl der Staubgefäße bestimmt:

1. Ordnung: Dreimännige, Triandria.

2. Ordnung: Viermännige, Tetrandria u. s. w.

In der 19. Klasse befinden sich folgende Ordnungen (Alle dahin gehörenden Pflanzen sind mit Blüthenkörbchen versehen):

1. Ordnung. Sämmtliche Blüthen im Körbchen sind zwitterig und fruchtbar. Gleichförmig Zusammenwohnende, Polygamia aequalis.

2. Ordnung. Die Blüthen am Rande sind weiblich, die Scheibenblüthen dagegen zwitterig: Ueberflüssig Zusammenwohnende, Polygamia superflua.

3. Ordnung. Die Blüthen am Rande sind geschlechtlos, die Scheibenblüthen aber zwitterig: Unnütze Zusammenwohnende, Polygamia frustanea.

4. Ordnung. Die Blüthen am Rande sind weiblich, die Scheibenblüthen sind männlich: Nothwendige Zusammenwohnende, Polygamia necessaria.

5. Ordnung. Jede Blüthe hat ihren eigenen Kelch für sich: Gesonderte Zusammenwohnende, Polygamia segregata.

6. Ordnung. Außer diesen rechnete Linné noch eine sechste Ordnung dazu, wozu die Pflanzen mit zu einer Röhre verwachsenen Staubbeuteln wie z. B. Viola, Lobelia u. s. w. gehörten, deren Blüthen nicht in Blüthenkörbchen angeordnet sind: Allein Wohnende, Monogamia[1]).

In der 20., 21. und 22. Klasse werden die Ordnungen wieder nach den Verhältnissen der Staubgefäße, wie die ersten 19. Klassen eingetheilt:

Einmännige, Monandria u. s. w. bis
Röhrenmännige, Syngenesia.

In der 23. Klasse giebt es folgende Ordnungen:

1. Ordnung. Zwitter-, männliche und weibliche Blüther auf derselben Pflanze: Einhäusige, Monoecia.

2. Ordnung. Zwitter-, männliche und weibliche Blüthen auf zwei Pflanzen: Zweihäusige, Dioecia.

3. Ordnung. Zwitter-, männliche und weibliche Blüthen auf drei Pflanzen: Dreihäusige, Trioecia[2]).

In der 24. Klasse nahm Linné vier Ordnungen an:

1. Ordnung. Farnkräuter, Filices.
2. Ordnung. Moose, Musci.
3. Ordnung. Algen, Algae.
4. Ordnung. Schwämme, Fungi.

---

[1]) Diese 6. Ordnung der 19. Klasse ist aber von den späteren Botanikern nicht beibehalten worden, sondern man hat die hieher gehörigen Pflanzen einfach nach der Zahl der in ihren Blüthen vorhandenen Staubgefäße angeordnet und so finden sich auch in unserm Werke die beiden Gattungen Viola und Lobelia in der 1. Ordnung der 5. Klasse: Pentandria, Monogynia.

[2]) Ebenso wie die 6. Ordnung der 19. Klasse von späteren Forschern nicht beibehalten worden ist, hat man ziemlich allgemein die 23. Klasse ganz eingehen lassen, indem man die dahin gehörigen Pflanzen in die anderen Klassen verwies mit Bezugnahme auf die Zwitterblüthen derselben.

Die in unserm Werke enthaltenen Pflanzen-Gattungen rangiren sich nun in folgender Weise nach nach dem künstlichen System Linné's.

I. Phanerogamia.

A. Plantae hermaphroditae.

Monandria.
Monogynia.
Canna.
Digynia.
Blitum.
Diandria.
Monogynia.
Calceolaria, Gunnera, Monarda, Salvia, Schizanthus, Veronica.
Triandria
Monogynia.
Brodiaea, Commelina, Crocus, Gladiolus, Iris, Moraea, Pennisetum, Sisyrinchium, Tigridia, Valeriana.
Digynia.
Agrostis. Aira, Arundinaria, Arundo, Briza, Elymus, Erianthus, Festuca, Gynerium, Hordeum, Lagurus, Lamarckia, Molinia, Panicum, Phalaris.
Trigynia.
Houttuynia, Stipa.
Tetrandria.
Monogynia.
Asperula, Cornus, Crucianella, Epimedium, Eucharidium, Sanguisorba, Scabiosa, Trapa.
Pentandria.
Monogynia.
Abronia, Adenophora, Amsonia, Anagallis, Anschusa, Androsace, Apocynum, Boussingaultia, Calystegia, Campanula, Capsicum, Celosia, Clintonia, Chlora, Cobaea, Collomia, Convolvulus, Cortusa, Cosmanthus, Cyclamen, Cynoglossum, Datura, Dodecatheon, Echium, Eutoca, Fenzlia, Gilia, Gomphrena, Helianthemum, Heliotropium, Jasione, Impatiens, Ipomaea, Ipomopsis, Isotoma, Leptosiphon, Lithospermum, Lobelia, Lysimachia, Menyanthes, Mirabilis, Myosotis, Nemophila, Nicandra, Nicotiana, Nierembergia, Nolana, Petunia, Phacelia, Phlox, Physalis, Plumbago, Polemonium, Primula, Pulmonaria, Ramondia, Solanum. Soldanella, Spigelia, Symphyandra, Symphytum, Tournefortia, Trachelium, Verbascum, Villarsia. Vinca, Viola, Whitlavia.
Digynia.
Asclepias, Astrantia, Atriplex, Beta, Chenopodium, Eryngium, Ferula, Gentiana, Heracleum, Heuchera, Huegelia, Ligusticum, Oxypetalum, Sium, Swertia.
Pentagynia.
Grammanthes, Linum, Statice.
Hexandria.
Monogynia.
Acorus, Agapanthus, Allium, Alstroemeria, Amaryllis, Asphodelus, Bambusa, Bulbocodium, Camassia, Cleome, Convallaria, Crinum, Erythronium, Eucomis, Fritillaria, Galanthus, Hemerocallis,

Hyacinthus, Leucojum, Lilium, Merendera, Muscari, Narcissus, Ophiopogon, Ornithogalum, Pancratium, Phalangium, Phormium, Polianthes, Scilla, Tradescantia, Tritoma, Tulipa, Uvularia, Yucca.
Digynia.
Aponogeton.
Trigynia.
Colchicum, Helonias, Rumex, Saururus, Tricyrtis, Trillium, Veratrum.
Polygynia.
Alisma.

Octandria.
Monogynia.
Clarkia, Epilobium, Gaura, Godetia, Jeffersonia, Michauxia, Mimosa, Oenothera, Rhexia, Trapaeolum, Zauschneria.
Trigynia.
Cardiospermum, Polygonum.

Enneandria.
Trigynia.
Rheum.
Hexagynia.
Butomus.

Decandria.
Monogynia.
Cassia, Dictamnus, Gaultheria, Limnanthes, Podalyria.
Digynia.
Astilbe, Dianthus, Gypsophila, Hoteia, Saponaria, Saxifraga, Tiarella, Tunica.
Trigynia.
Arenaria, Silene.
Tetragynia.
Sagina.
Pentagynia.
Agrostemma, Cerastium, Lychnis, Oxalis, Sedum, Viscaria.
Decagynia.
Phytolacca.

Dodecandria.
Monogynia.
Asarum, Calandrinia, Cuphea, Lythrum, Portulaca, Talinum.
Digynia.
Euphorbia.
Trigynia.
Reseda.
Dodecagynia.
Sempervivum.

Jcosandria.
Monogynia.
Loasa, Opuntia.
Pentagynia.
Gillenia, Mesembryanthemum, Spiraea.
Polygynia.
Fragaria, Geum, Potentilla, Rosa, Rubus.

Polyandria.
Monogynia.
Actaea, Argemone, Bocconia, Bartonia, Eschscholtzia, Glaucium, Hunnemanina, Nymphaea, Papaver, Podophyllum, Sanguinaria.
Digynia.
Paeonia.
Trigyna.
Aconitum, Delphinium.

Pentagynia.
Aquilegia, Nigella.
Polygynia.
Adonis, Anemone, Caltha, Clematis, Eranthis, Ficaria, Helleborus, Hydrocleis, Ranunculus, Trollius.

Didynamia.
Gymnospermia.
Ajuga, Betonica, Cedronella, Dracocephalum, Eremostachys, Galeobdolon, Gardoquia, Horminum, Hyssopus, Lamium, Maurandia, Melittis, Mentha, Nepeta, Ocimum, Perilla, Phlomis, Physostegia, Prunella, Scutellaria, Stachys, Teucrium, Thymus.
Angiospermia.
Acanthus, Alonzoa, Antirrhinum, Browallia, Chaenostoma, Chelone, Collinsia, Digitalis, Erinus, Hebenstreitia, Incarvillea, Linaria, Linnaea, Lippia, Lophospermum, Martynia, Melianthus, Mimulus, Morina, Nemesia, Nycterinia, Pentstemon, Phygelius, Rehmannia, Salpiglossis, Scrophularia, Thunbergia, Verbena.

Tetradynamia.
Siliculosae.
Aethionema, Alyssum, Aubrietia, Crambe, Draba, Jonopsidium, Lunaria.
Siliquosae.
Arabis, Brassica, Cheiranthus, Cardamine, Erysimum, Heliophila, Hesperis, Iberis, Moricandia, Schizopetalum.

Monadelphia.
Pentandria.
Erodium.
Decandria.
Geranium.
Polyandria.
Althaea, Callirhoe, Eucnide, Hibiscus, Kltaibelia, Lavatera, Malope, Malva, Palava.

Diadelphia.
Hexandria.
Adlumia, Corydalis, Dielytra.
Octandria.
Polygala.
Decandria.
Apios, Astragalus, Colutea, Coronilla, Dolichos, Galega, Hedysarum, Lathyrus, Lotus, Lupinus, Melilotus, Ononis, Orobus, Phaseolus, Scorpiurus, Thermopsis, Trifolium.

Polyadelphia.
Polyandria.
Hypericum, Scyphanthus.

Syngenesia.
Polygamia aequalis.
Acroclinium, Ageratum, Ammobium, Cacalia, Catananche, Chamaepence, Chrysocoma, Carlina, Carthamus, Carduus, Crepis, Ethulia, Eupatorium, Hieracium, Humea, Liatris, Linosyris, Mulgedium, Onopordon, Palafoxia, Rhaponticum, Rhodanthe, Santolina, Serratula, Sagolgina, Stevia, Stokesia, Waitzia, Xeranthemum, Ximenesia.
Polygamia superflua.
Achillea, Antennaria, Anthemis, Artemisia, Aster, Baeria, Bellis, Biotia, Boltonia, Brachycome, Buphtalmum, Callimeris, Callistephus, Chrysanthemum, Chrysocephalum, Cineraria, Dahlia, Doronicum, Erigeron, Felicia, Galatella, Gamolepis, Helenium, Helichrysum, Heliopsis, Hymenantherum, Kaulfussia, Leucopsidium, Ligularia, Machaerantera, Madia, Matricaria, Monolopia.

Oxyura, Podolepis, Pyrethrum, Sanvitalia, Schortia, Senecio, Solidago, Tagetes, Tanacetum, Tussilago, Vernonia, Vittadenia, Zinnia.
Polygamia frustranea.
Centaurea, Centauridium, Coreopsis, Cosmos, Gaillardia, Harpalium, Helianthus, Rudbeckia, Sphenogyne, Tithonia.
Polygamia necessaria.
Calendula, Lindheimera, Silphium, Venidium.
Polygamia segregata.
Echinops.
Gynandria.
Diandria.
Cypripedium.

B. Plantae diclinae.

Monoecia.
Monandria.
Arisaema, Xanthosoma.
Triandria.
Coix, Trichosanthes, Typha, Zea.
Pentandria
Amaranthus.
Polyandria.
Arum, Begonia, Caladium, Calla, Sagittaria.
Monadelphia.
Cucurbita, Cyclanthera, Momordica, Ricinus, Sicyos.
Polyadelphia.
Cucumis, Lagenaria, Luffa, Rhynchocarpa, Thladiantha.
Syngenesia.
Bryonia, Bryonopsis.
Dioecia.
Hexandria.
Dioscorea, Tamus.
Dodecandria.
Stratiotes.
Monadelphia.
Abobra.

II. Cryptogamia.

Filices.
Adiantum, Aspidium, Athyrium, Cystopteris, Onoclea, Osmunda, Polypodium, Polystichum, Scolopendrium, Struthiopteris.

Einem ganz andern Prinzip als das Linné'sche Sexualsystem, folgen nun die sogenannten natürlichen Systeme. Sie nehmen auf alle Formen- und Entwicklungsverhältnisse der Pflanzen Rücksicht. Ihr Zweck ist, uns eine klare Einsicht der Verwandtschaft der verschiedenen Formen und der Uebergänge der einen in die andern, wo solche nachweisbar sind, zu geben. Schon aus diesem Prinzip erhellt nun, daß es zahlreiche Systeme geben muß, da die individuelle Auffassungsweise der Naturforscher beim einen sehr verschieden von der des andern sein konnte. In der That besitzen wir eine ganze Anzahl natürlicher Pflanzensysteme. Das gebräuchliste und am allgemeinsten eingeführte derselben ist jedoch daß vom berühmten französischen Naturforscher Augustin Pyrame de Candolle eingeführte, welches eine Modification des von einem andern Naturforscher Antoine Laurent de Jussieu aufgestellten ist.

De Candolle theilte die Pflanzen auch in zwei große Abtheilungen, nämlich die in ihrem inneren Bau mit sogenannten Gefäßbündeln versehenen Pflanzen

(Plantae vasculares), deren Gewebe also aus Zellen und Gefäßbündeln bestehen und die Zellenpflanzen, welche der Gefäßbündel entbehren und nur aus Zellen bestehen (Pantae cellulares).

Die Gefäßpflanzen wurden von ihm gleichfalls nach anatomischen Merkmalen in Exogeneae und Endogeneae getheilt [1]).

Jede dieser großen Klassen zerfällt nun in mehrere Unterklassen. Die Exogeneae, welche mit den mit zwei Samenlappen keimenden Pflanzen, den Dicotyledones des Jussieu'schen Systems zusammenfallen, theilt De Candolle in 1) Thalamiflorae, Pflanzen mit mehrblätteriger Blumenkrone, die zugleich mit den Staubgefäßen auf dem Fruchtboden befestigt ist; 2) Calyciflorae, Pflanzen mit (meist) mehrblätteriger Blumenkrone, welche auf dem Fruchtknoten oder dem Kelche oder auf einer, dem Kelche angewachsenen Scheibe befestigt ist; 3) Corolliflorae, Pflanzen mit einblätteriger Blumenkrone, welche die Staubgefäße trägt und auf dem Fruchtboden befestigt ist; 4) Monochlamydeae, Pflanzen deren Blüthen nur eine einzelne entweder dem Kelche oder der Krone mehr ähnliche Blüthenhülle zeigen oder auch ganz ohne Blüthenhüllen sind.

Die Endogeneae werden eingetheilt in 1) Phanerogamae, d. h. mit wirklichen Blüthen versehene Pflanzen. Diese nur mit einem Samenlappen keimenden Gewächse entsprechen wieder den Monocotyledones des Jussieu'schen Systems; 2) Cryptogamae, d. h. verborgen blühende Pflanzen, weil sie nicht mit wirklichen Blüthen versehen sind.

Die Zellenpflanzen, Cellulares, theilt De Candolle ein in solche, welche mit blattartigen Organen versehen sind, Foliosae, und blattlose, Aphylla. Die Zellenpflanzen zu denen die Moose, Flechten, Pilze u. s. w. gehören, kommen in vorliegendem Werke nicht in Betracht.

Diese acht Unterklassen werden nun in eine unbestimmte Zahl von Pflanzenfamilien getheilt, wobei wie bereits oben bemerkt, auf alle Formen- und Verwandtschaftsverhältnisse Rücksicht genommen wird. Es ist hieraus ersichtlich, daß die Characteristik jeder einzelnen dieser Familien längere Beschreibung nöthig macht. Allein die im vorliegenden Buche abgehandelten Pflanzen gehören fast hundert solcher Familien an [2]).

Nach dem De Candolle'schen System würden nun die in unserm Werke beschriebenen Pflanzengattungen sich in folgender Weise zusammenstellen:

I. Plantae vasculares.

1. Exogeneae.

A. Thalamiflorae.

Ranunculaceae.

Aconitum, Actaea, Adonis, Anemone, Aquilegia, Caltha, Clematis,

[1]) Es würde uns begreiflicherweise weit über den engen Rahmen dieses Kapitels führen, wenn wir in nähere Erklärung über die anatomischen Verhältnisse der Pflanzen, die hier in Betracht kommen, eingehen wollten. Wir müssen deshalb auf die botanischen Fachwerke hinweisen.

[2]) Aus dem Grunde wird es, wenn wir den Rahmen des Werkes nicht noch bedeutend erweitern wollten, unmöglich auf eine nähere Beschreibung der Familien und ihrer Unterabtheilungen, wo solche aufgestellt sind, einzugehen. Wir müssen uns vorbehalten in einem eignen Werke eine beschreibende Uebersicht sämmtlicher im freien Lande gezogenen Gewächse, in welche alsdann die in Gärten vorkommenden Sträucher und Bäume mit aufzunehmen sind, und wo jede Familien-Characteristik durch Illustrationen erläutert wird, zu geben.

Delphinium, Eranthis, Ficaria, Helleborus, Nigella, Paeonia. Ranunculus, Trollius.
Berberideae.
Epimedium.
Podophylleae.
Jeffersonia, Podophyllum.
Nymphaeaceae.
Nymphaea.
Papaveraceae.
Argemone, Bocconia, Eschscholtzia, Glaucium, Hunnemannia, Papaver, Sanguinaria.
Resedaceae.
Reseda.
Fumariaceae.
Adlumia, Corydalis, Dielytra.
Cruciferae.
Aethionema, Alyssum, Arabis, Aubrietia, Brassica, Cardamine, Cheiranthus, Crambe, Draba, Erysimum, Heliophila, Hesperis, Iberis, Jonopsidium, Lunaria, Moricandia, Schizopetalum.
Capparideae.
Cleome.
Cistineae.
Helianthemum.
Violarieae.
Viola.
Polygaleae.
Polygala.
Sileneae.
Agrostemma, Dianthus, Gypsophila, Lychnis, Saponaria. Silene, Tunica, Viscaria.
Alsineae.
Arenaria, Cerastium, Sagina.
Lineae.
Linum.
Malvaceae.
Althaea, Callirhoe, Hibiscus, Kitaibelia, Lavatera, Malope, Malva, Palava.
Hypericineae.
Hypericum.
Sapindaceae.
Cardiospermum.
Geraniaceae.
Erodium, Geranium.
Limnantheae.
Limnantes.
Tropaeoleae.
Tropaeolum.
Balsamineae.
Impatiens.
Oxalideae.
Oxalis.
Zygophylleae.
Melianthus.
Rutaceae.
Dictamnus.

B. Calyciflorae.

Papilionaceae.
Apios, Astragalus, Colutea, Coronilla, Dolichos, Galega, Hedy-

sarum, Lathyrus, Lotus, Lupinus, Melilotus, Ononis, Orobus, Phaseolus, Podalyria, Scorpiurus, Thermopsis, Trifolium.
Mimoseae.
Mimosa.
Caesalpinieae.
Cassia.
Rosaceae.
Fragaria, Geum, Gillenia, Potentilla, Rosa, Rubus, Sanguisorba, Spiraea.
Onagrariae.
Clarkia, Epilobium, Eucharidium, Gaura, Godetia, Oenothera, Zauschneria.
Halorageae.
Trapa.
Lythrarieae.
Cuphea, Lythrum.
Melastomaceae.
Rhexia.
Cucurbitaceae.
Abobra, Bryonia, Bryonopsis, Cucumis, Cucurbita, Cyclanthera, Lagenaria, Luffa, Momordica, Rhynchocarpa, Sicyos, Thladiantha, Trichosanthes.
Loaseae.
Bartonia, Eucnide, Loasa, Scyphanthus.
Portulaceae.
Calandrinia, Portulaca, Talinum.
Crassulaceae.
Grammanthes, Sedum, Sempervivum
Ficoideae.
Mesembrianthemum.
Cactae.
Opuntia.
Saxifrageae.
Astilbe, Heuchera, Hoteia, Saxifraga, Tiarella.
Umbelliferae.
Astrantia, Eryngium, Ferula, Heracleum, Huegelia, Ligusticum, Sium.
Corneae.
Cornus.
Caprifoliaceae.
Linnaea.
Rubiaceae.
Asperula, Crucianella.
Valerianeae.
Valeriana.
Dipsaceae.
Morina, Scabiosa.
Compositae.
Achillea, Acroclinium, Ageratum, Ammobium, Antennaria, Anthemis, Artemisia, Baeria, Bellis, Biotia, Boltonia, Brachycome, Buphtalmum, Cacalia, Calendula, Callimeris, Callistephus, Catananche, Centaurea, Centauridium, Chamaepeuce, Chrysanthemum, Chrysocephalum, Chrysocoma, Cineraria, Carduus, Carlina, Carthamus, Coreopsis, Cosmos, Crepis, Dahlia, Doronicum, Echinops, Erigeron, Ethulia, Eupatorium, Felicia, Gaillardia, Galatella, Gamolepis, Harpalium, Helenium, Helianthus, Helichrysum, Heliopsis, Hieracium, Humea, Hymenantherum, Kaulfussia, Leucopsidium, Liatris, Ligularia, Lindheimera, Linosyris, Machaeranthera, Madia, Matricaria, Monolopia, Mulgedium,

Onopordon, Oxyura, Palafoxia, Podolepis, Pyrethrum, Rhaponticum, Rhodanthe, Rudbeckia, Santolina, Sanvitalia, Schortia, Senecio, Serratula, Silphium, Sagolgina, Solidago, Sphenogyne, Stevia, Stockesia, Tagetes, Tanacetum, Tithonia, Tussilago, Venidium, Vernonia, Vittadenia, Waitzia, Xeranthemum, Ximenesia, Zinnia.
Campanulaceae.
Adenophora, Campanula, Jasione, Michauxia, Symphyandra, Trachelium.
Lobeliaceae.
Clintonia, Isotoma, Lobelia.
Ericeae.
Gaultheria.

C. Corolliflorae.

Apocyneae.
Amsonia, Apocynum, Vinca.
Asclepiadeae.
Asclepias, Oxypetalum.
Gentianeae.
Chlora, Gentiana, Menyanthes, Spigelia, Swertia, Villarsia.
Bignoniaceae.
Incarvillea, Martynia.
Polemoniaceae.
Cobaea, Collomia, Fenzlia, Gilia, Ipomopsis, Leptosiphon, Phlox, Polemonium.
Convolvulaceae.
Calystegia, Convolvulus, Ipomaea.
Boragineae.
Anchusa, Cynoglossum, Echium, Heliotropium, Lithospermum, Myosotis, Pulmonaria, Symphytum, Tournefortia.
Hydrophylleae.
Cosmanthus, Eutoca, Nemophila, Phacelia, Whitlavia.
Solanaceae.
Capsicum, Datura, Nicandra, Nicotiana, Nierembergia, Nolana, Petunia, Physalis, Solanum.
Scrophularineae.
Alonzoa, Antirrhinum, Browallia, Calceolaria, Chaenostoma, Chelone, Collinsia, Digitalis, Erinus, Linaria, Lophospermum, Maurandia, Mimulus, Nemesia, Nycterinia, Pentstemon, Phygelius, Salpiglossis, Scrophularia, Schizanthus, Verbascum, Veronica.
Cyrtandraceae.
Ramondia, Rehmannia.
Labiatae.
Ajuga, Betonica, Cedronella, Dracocephalum, Eremostachys, Galeobdolon, Gardoquia, Horminum, Hyssopus, Lamium, Mellittis, Mentha, Monarda, Nepeta, Ocimum, Perilla, Phlomis, Physostegia, Prunella, Salvia, Scutellaria, Stachys, Teucrium, Thymus.
Verbenaceae.
Lippia, Verbena.
Selagineae.
Hebenstreitia.
Acanthaceae.
Acanthus, Thunbergia.
Primulaceae.
Anagallis, Androsace, Cortusa, Cyclamen, Dodecatheon, Lysimachia, Primula, Soldanella.
Plumbagineae.
Plumbago, Statice.

D. Monochlamydeae.

Nyctagineae.
Abronia, Mirabilis.
Amarantaceae.
Amarantus, Celosia, Gomphrena.
Chenopodeae.
Atriplex, Blitum, Beta, Chenopodium.
Basellaceae
Boussingaultia.
Phytolaceae.
Phytolacca.
Begoniaceae.
Begonia.
Polygoneae.
Polygonum, Rheum, Rumex.
Aristolochieae.
Asarum.
Euphorbiaceae,
Euphorbia, Ricinus.
Gunneraceae.
Gunnera.
Saurureae.
Aponogeton, Houttuynia, Saururus.

2. Endogeneae.

A. Phanerogamae.

Hydrocharideae.
Stratiotes.
Alismaceae.
Alisma, Sagittaria.
Butomeae.
Butomus, Hydrocleis.
Orchideae.
Cypripedium.
Cannaceae.
Canna.
Irideae.
Crocus, Gladiolus, Iris, Moraea, Sisyrinchium, Tigridia.
Amaryllideae.
Alstroemeria, Amaryllis, Crinum, Galanthus, Leucojum, Pancratium, Narcissus.
Melanthaceae.
Bulbocodium, Colchicum, Helonias, Merendera, Tricyrtis, Uvularia.
Liliaceae.
Agapanthus, Allium, Brodiaea, Camassia, Erythronium, Eucomis, Fritillaria, Hemerocallis, Hyacinthus, Lilium, Muscari, Ornithogalum, Scilla, Tritoma, Tulipa, Yucca.
Asphodeleae.
Asphodelus, Phalangium, Phormium.
Hemerocallideae.
Polianthes.
Asparageae.
Convallaria.
Smilacineae.
Ophiopogon, Trillium.
Dioscoreae.
Dioscorea, Tamus.
Junceae.
Veratrum.

Commelineae.
Commelina, Tradescantia.
Typhaceae.
Typha.
Aroideae.
Acorus, Arisaema, Arum, Caladium, Calla, Xanthosoma.
Gramineae.
Agrostis, Aira, Arundinaria, Arundo, Bambusa, Briza, Coix, Elymus, Erianthus, Festuca, Gynerium, Hordeum, Lagurus, Lamarckia, Molinia, Panicum, Pennisetum, Phalaris, Stipa, Zea.

B. Cryptogamae.
Filices.
Adiantum, Aspidium, Athyrium, Cystopteris, Onoclea, Osmunda, Polypodium, Polystichum, Scolopendrium, Struthiopteris.

Die zur Sommerkultur im freien Lande (zum Auspflanzen) geeignetsten Gewächshauspflanzen nebst einigen Nachträgen.

Vorbemerkung.

Bald nach dem Schlusse des ersten Bandes der Illustrirten Blumengärtnerei sind der von uns erlassenen Aufforderung gemäß manche Wünsche zu unserer Kenntniß gebracht worden, welche sich auf die Erweiterung dieses Buches bezogen, in erster Linie durch die Aufnahme von Gewächsen, welche zwar nicht zu den Freiland-Pflanzen im engeren Sinne des Wortes zählen, doch aber im Laufe des Sommers zur Ausschmückung der Rabatten und des Gartenrasens, zur Mitwirkung bei Gruppirungen und bei Teppichbeeten u. s. w. verwendet werden können.

Hatten wir uns schon in dem ersten Entwurfe zu unserem Unternehmen die Aufgabe gestellt, der Illustrirten Blumengärtnerei die denkbar größte praktische Bedeutung zu sichern, so konnten wir diese Wünsche nicht unberücksichtigt lassen. Indeß durfte dies nur in soweit geschehen, als wir durch eine derartige Zugabe hauptsächlich denjenigen Freunden des Gartenbaues einen Dienst zu erweisen hoffen konnten, denen umfassendere Kulturmittel nicht zu Gebote stehen. Wir sehen uns somit auf eine kleine Anzahl von Gewächsen beschränkt, welche in Ansehung der Anzucht und der Ueberwinterung nur bescheidenen Anspruch erheben, denen unter nicht allzu ungünstigen Verhältnissen fast überall entsprochen werden kann.

Bei dieser nach solchen Gesichtspunkten veranstalteten Auslese glaubten wir auch auf einige Gewächse Rücksicht nehmen zu müssen, die zwar zu den Holzgewächsen gehören, aber entweder durch einen reichen und während des Sommers fast ununterbrochenen Flor oder durch ihren sonstigen malerischen oder ornamentalen Charakter zur Verschönerung der Gärten wesentlich beizutragen im Stande sind. Hatte doch auch schon der Haupttheil des Werkes ausnahmsweise einige Gewächse solcher Art in den Kreis der Besprechung gezogen.

Indem wir somit den zahlreichen Freunden der Illustrirten Blumengärtnerei diesen Anhang als ein ihren Interessen entsprechendes Zugeständniß und als endlichen Abschluß des Buches darbieten, bemerken wir, daß manche der uns kundgegebenen Wünsche weit über das unserem Werke gesteckte Ziel hinausgegangen sind und ihnen deshalb in anderer Weise entsprochen werden wird.

Die hier dargebotene Auslese aber umfaßt Gewächse folgender Gattungen:

Ageratum.
Amicia.
Andropogon.
Antennaria.
Aralia.
Artemisia.
Arundo.

Bambusa.
Begonia.
Bryophyllum.

Canna.
Cephalandra.
Chaenestes.
Chamaerops.
Coleus.
Cordyline.

Disemma.

Echeveria.
Erythrina.
Eucalyptus.
Evonymus.

Ferdinanda.

Gnaphalium.

Habrothamnus.
Hedera.
Hydrangea.

Iresine.
Ismene.

Lagerstroemia.
Leucophyta.
Lonicera.
Lysimachia.

Marrubium.
Mesembrianthemum.
Montagnaea.
Myosotis.

Pachyphytum.
Paulownia.
Pelargonium.
Pilogyne.
Passiflora.
Poa.

Rhynchocarpa.

Saxifraga.
Schistocarpha.
Selinum.
Senecio.
Sicydium.
Silene.
Sparmannia.

Telanthera.
Teucrium.
Thymus.

Uhdea.

Vallota.
Verbesina.

AGERATUM *Linné* — Leberbalsam.

Siehe Band I, S. 48.

Ageratum Lasseauxii *Carrière*, Rosenrother Leberbalsam.

Montevideo. — Einjährig, im Gewächshause halbstrauchig. — Eine reizende Pflanze, welche zwar erst seit einigen Jahren eingeführt ist, aber sich schon viele Freunde erworben hat. Sie unterscheidet sich von Ageratum mexicanum hauptsächlich durch die graziösen, leichten Blüthenköpfchen von lebhaft rosenrother Farbe, welche in lang und fein gestielten endständigen Bouquets geordnet sind und nicht allein in der Bouquetbinderei, sondern auch für die Ausstattung der Vasen gute Dienste leisten und sich auf Rabatten und Parterres gar schmuck ausnehmen.

Man wirft zwar dieser Art vor, daß sie in ihrer Haltung zu schlaff sei und in diesem Betracht den mexikanischen Leberbalsam bedeutend nachstehe, aber man darf nicht vergessen, daß diese ihre Rivalin erst durch eine verhältnißmäßig lange Gartenkultur in ihrem Habitus verbessert worden ist und daß Nichts gegen die Annahme spricht, auch sie werde bei jährlich wiederholter Aussaat nach und nach stämmiger, buschiger und in ihrem Wuchse knapper werden.

Man vermehrt den rosenrothen Leberbalsam durch Aussaat. Zu diesem Zwecke säet man den Samen Ende März oder im April in leichte Gartenerde entweder in ein lauwarmes Mistbeet oder in Schaalen, die man etwas warm hält, und bedeckt sie, da sie ziemlich fein sind, nur ganz wenig.

Wenn die Pflanzen einige Blätter gemacht haben, so pflanzt man sie in's freie Land. Man kann sie auch in Töpfe pflanzen und sie dann im Winter im Gewächshause oder in einer Orangerie aufstellen, wo sie fortfahren zu blühen. Hat man hinreichend entwickelte Stöcke, so kann man dieses Ageratum auch aus Stecklingen erziehn, wie Verbenen, Heliotropien u. s. w.

AMICIA *Humboldt et Kunth* — Amicie.

Diadelphia Decandria. — Leguminosae.

Namenserklärung: Nach Johann Baptist Amici in Modena, welcher durch seine Verdienste um die Vervollkommnung des Mikroskopes berühmt war.

Amicia Zygomeris *De Candolle*, Mexikanische Amicie.

Lat. Syn. — Zygomeris flava Mocino.

Mexiko. — Strauchig. — Eine prächtige Pflanze, welche zur Sommerkultur im freien Lande vorzüglich gut geeignet ist und hier eine Höhe von 2 Meter

erreicht. Der Stamm ist rund und wie auf die Blattstiele zottig behaart. Die Blätter sind zweijochig gefiedert und gleich dem Kelche und der Blumenkrone mit durchsichtigen Drüsenpunkten besetzt. Blättchen kurz, gestielt, keilförmig-verkehrt-herzförmig oder abgestutzt-verkehrt-eirund, mit kurzer Stachelspitze, hellgrün, glatt, ganzrandig. Blüthen groß, goldgelb, in winkelständigen, wenigblüthigen Trauben.

Schon wegen ihrer zierlichen Belaubung verdient diese Planta pulcherrima, wie sie v. Schlechtendal nennt, daß wir sie als Sommerschmuck unserer Blumenbeete oder zu Gruppirungen benutzen; aber doppelt schön ist sie mit ihren prangenden Blumen.

Sie ist leicht zu kultiviren. Man überwintert sie bei 5—8° R. Wärme und gießt sie, so lange sie im Winterlokale verweilt, ganz mäßig. Man vermehrt sie durch Stecklinge. Die im Sommer im Freien stehenden Pflanzen können im Herbst eingesetzt, zurück geschnitten und im Frühjahr wieder ausgeflanzt werden, wenn man nicht vorzieht, junge Pflanzen aus Stecklingen zu erziehen.

ANDROPOGON *Linné* — Mannsbart.

Triandria Digynia. — Gramineae.

Namenserklärung: — Aus dem Griechischen, von aner, Mann, und pogon, Bart, wegen der um die Kelchspelzen herumstehenden Haare.

Andropogon formosum *Hortorum*, Schöner Mannsbart.

Central-Amerika. — Im Gewächshause ausdauernd. – Ein prächtiger Grasbusch mit zahlreichen 2—5 Meter hohen und fast eines Fingers starken Halmen. Die Blätter erreichen eine Länge von 1—1,30 Meter bei einer Breite von noch nicht 1½ Centimeter, sind lebhaft grün, weiß gestreift und fest und elastisch. Nichts gleicht der Wirkung dieser elegant überhängenden, im leisesten Windhauch schwankenden Blättermassen, und selbst das hochgepriesene Pampasgras (Gynerium argenteum) macht kaum einen herrlicheren Effekt, als diese Grasart. Dahingegen ist sie in Ansehung der Blüthen viel dürftiger ausgestattet, als dieses, und es ist daher gerathen, die Blüthenhalme zu unterdrücken, sowie sie auftreten.

Die angegebenen Dimensionen werden indeß von dem Andropogon nur dann erreicht, wenn es in einen reichen, gut bearbeiteten Boden gepflanzt wird, wie sich denn auch der herrliche Habitus dieser Pflanze am besten präsentirt, wenn man ihr einen Platz für sich auf dem Gartenrasen anweist. Für eine wärmende Unterlage erweist sich Andropogon formosum ganz besonders dankbar.

Schade indeß, daß diese prächtige Grasart nicht hart genug ist, um die Unbilden des Winters im Freien zu ertragen. Man ist deßhalb genöthigt, sie im Herbst aus dem Lande zu nehmen und in einem temperirten Raume zu überwintern, wo sie jedoch einer besonderen Aufmerksamkeit nicht bedarf.

Die Vermehrung läßt sich im Frühjahre mit großer Leichtigkeit durch Stocktheilung bewirken.

ANTENNARIA *Gaertner* — Antennarie.

Syngenesia Superflua. — Compositae.

Namenserklärung: — Aus dem Lateinischen, von antenna, Fühlhorn, wegen der Aehnlichkeit der Samenkrone mit den Fühlhörnern der Insekten.

Antennaria tomentosa *(Autor?)*. Filzige Antennarie.

Vaterland? — Ausdauernd. — Eine sehr niedliche Pflanze, welche für niedrige Einfassungen und Teppiche wie geschaffen erscheint. Sie wird nur wenige Centimeter hoch und kaum höher, als das Moos an Baumstämmen oder Steinen.

Die kleinen $1^1/_2$ Centimeter langen Blätter stehen halb-aufrecht und dicht büschelig auf dem kurzen unterirdischen Stamme und sind lanzettlich-spatelförmig, ganzrandig, in den Blattstiel verschmälert und auf beiden Seiten, hauptsächlich aber auf der unteren von angedrücktem, langhaarigem Filze silberweiß. Die Blüthen sind verhältnißmäßig groß, schön weiß gekelcht und erheben sich gegen 8—10 Centimeter über das Laub.

Die Pflanze wächst fast rasenartig und rückt daher binnen Jahr und Tag leicht über die ihr angewiesene Gränze hinaus, in welchem Falle sie als Einfassung in der einmal angenommenen Linie abgestochen werden muß. Das ist aber auch die einzige Pflege, die man ihr zuzuwenden nöthig hat. Sie wächst in jedem guten Gartenboden.

Diese reizende kleine, als Individium ziemlich unbedeutende Teppichpflanze widersteht der Einwirkung der Kälte, wie der Wärme gleich gut und läßt sich mit großer Leichtigkeit aus bewurzelten Trieben in großer Menge vermehren, so daß man der zwar einfachen, aber doch umständlicheren Vermehrung aus Samen überhoben ist.

ARALIA *Linné* — Bergangelike, Aralia.

Pentandria Pentagynia. — Araliaceae.

Namenserklärung: Sarrazin, französischer Arzt in Quebeck, schickte diese Pflanze 1804 unter dem canadischen Namen aralia nach Paris.

1. Aralia papyrifera *Hortorum*. Chinapapierpflanze.

Lat. Syn. — Tetrapanax papyriferum. C. Koch.
Französisch. — Aralia papyrifère, Angélique papyrifère.
Englisch. — Papyriferous Mountain Angelica.

China. — Ausdauernd, strauchig. — Eine der schönsten und imposantesten Blattpflanzen, die wir besitzen. Die Blätter sitzen auf langen Stielen, sind schwach fünflappig, erreichen einen Durchmesser von 60 Centimeter und

darüber und sind unten silberweiß. Bei älteren Pflanzen entwickelt sich, hauptsächlich wenn man darauf Bedacht nimmt, etwa erscheinende Wurzeltriebe zu entfernen, ein Stamm, auf dessen Spitze die mächtige Blattkrone palmenartig sich ausbreitet. Die Blüthen sind zwar, jede für sich, ziemlich unansehnlich, bilden aber große doldenartige Blüthenstände von bis 1 Meter Durchmesser. Sie erscheinen zeitig im Frühjahr.

Diese prächtige Pflanze, die Mutterpflanze des chinesischen Seidenpapiers, eignet sich vortrefflich für einen isolirten Standort im Gartenrasen, wo sie sich nach allen Seiten hin gleichmäßig entwickeln kann, oder auch für das Centrum einer aus Blattpflanzen gemischten oder auch aus Aralien für sich bestehenden Gruppe, von Aralia Sieboldii in grün- und buntblätterigen Individuen abwechselnd umgeben.

Wiewohl diese stattliche Pflanze den Winter im Freien gar nicht oder doch und in sehr günstigen Lagen und unter guter Bedeckung erträgt, so steht doch ihrer Verwendung für Decorationen im freien Lande Nichts im Wege, denn sie läßt sich im Herbst, wenn Frost eintritt, aus dem Lande nehmen, ohne darunter zu leiden, in Töpfe pflanzen und im Kalthause, in einem frostsicheren Raume, ja selbst im Keller überwintern. Sie bedarf zum Gedeihen einer leichten sandigen Erde.

Mit großer Leichtigkeit läßt sich Aralia papyrifera aus Wurzeln vermehren, die man in 5 Centimeter große Stückchen zerschneidet und die bei einiger Wärme bald austreiben.

Diese Art erweist sich auch in sofern nützlich, als man sie mit schwer wachsenden Arten, z. B. Aralia reticulata, bepfropfen kann, die dann bald kräftig vegetiren.

2. Aralia Sieboldtii *Hortorum*, Japanische Bergangelike.

Lat. Syn. — Aralia japonica Thunberg. Fatsia japonica Decaisne.
Französisch. — Angélique de Siebold.
Englisch. — Japanese Mountain Angelica.

Japan. — Ausdauernd, strauchig. — Nicht weniger imposant, als die vorige. Blätter auf 30—50 Centimeter langen Blattstielen, bis 35 Centimeter breit und darüber, von edler, rundlicher Form, handtheilig, sieben- bis neunlappig, mit herzförmigem Grunde. Lappen länglich eirund, spitz, in ihrem oberen Drittel gesägt. Die jungen Blätter filzig, später glatt, glänzend, prächtig grün. Blüthen in gipfelständigen Rispen. In der Regel verliert diese Pflanze, wenn die Blüthe eingetreten ist, bald an Schönheit, und man thut dann wohl, wenn man sie über dem Boden abschneidet, worauf sie meistens eine größere Zahl von Stengeln austreibt, welche auch eine geringe Neigung zeigen, in Blüthe zu treten.

Var. foliis argenteo-marginatis *Hortorum*, Weißgerandete Varietät.

Mit der Stammart gemischt nimmt sich diese Pflanze vortrefflich aus; nur ist es schade, daß der silberweiße Rand ziemlich unregelmäßig ist und auch wohl von der Zeit an, wo die Pflanze kräftig wird, fast ganz verschwindet.

Var. foliis aureo-marginatis *Hortorum*, Gelbgerandete Varietät.

Von dieser Varietät gilt das Nämliche, wie von der vorigen.

In Betreff der Kultur, Vermehrung und Verwendung verfährt man bei dieser Art, ebenso wie bei Aralia papyrifera. Zur vollen Entwickelung ihrer

Schönheit bedürfen beide Arten im freien Lande eine gegen heftigen Wind geschützte Lage und derjenigen Vorrichtung, die man im gewöhnlichen Sprachgebrauche als einen warmen Fuß bezeichnet, d. h. einer Schicht langsam fermentirender, eine milde und anhaltende Bodenwärme erzeugender Stoffe, wie zartes Reisig, Gartenabraum, Blätter u. s. w., unter ihrem Standorte und einer reichen Bewässerung, wie sie durch jene Fermentationsschicht bedingt wird. Auch Ricinus, Canna und andere tropischen Gegenden entstammende Blattpflanzen gedeihen, in dieser Weise kultivirt, ganz ausgezeichnet.

ARTEMISIA *Linné* — Artemisie.

(Siehe Band I. Seite 129).

1. Artemisia Stelleriana *Besser*, Steller's Artemisie.

Kamtschatka. — Ausdauernd. — Eine prächtige Pflanze in der Weise der Cineraria maritima und der Centaurea Cineraria und diesen in allen Stücken ebenbürtig. Stengel und Blätter haben eine weißgraue Färbung, die in dem Maße, in dem die Pflanze sich entwickelt, an Reinheit und Intensität zunimmt. Die Blätter sind buchtig eingeschnitten, mit ungleichen Läppchen und in den ziemlich langen Blattstiel verschmälert.

Diese Pflanze dauert im Freien aus und verlangt nur ein alle zwei oder drei Jahre wiederholtes Umpflanzen; sie läßt sich sehr leicht durch Theilung der Stöcke, durch Stecklinge, wie auch aus zerschnittenen Stengeln vermehren, die am Boden niedergehakt Wurzeln schlagen. Sie eignet sich besonders für höher gehaltene Linien im Centrum eines Teppichbeetes oder auch als Einfassung einer höheren Blattpflanzengruppe, besonders vor Pflanzen mit dunkler Blattfärbung, wie Perilla nankinensis. Auch truppweise im Gartenrasen nimmt sie sich vortrefflich aus.

Ein Vorzug dieser Pflanze besteht darin, daß sich die Stengel niederlegen und die Zweige entspitzen lassen, ohne Nachtheil für die Gesundheit der Pflanzen, und daß man diese durch solche Mittel ganz niedrig und regelmäßig halten kann.

2. Artemisia argentea *Aiton*, Silberfarbige Artemisia.

Madeira. — Strauch. — Die ganze Pflanze ist mit einem grauweißsilberhaarigen Filze überzogen. Die Stengel stehen aufrecht. Blätter doppelthalbgefiedert, die der Aeste handförmig-vielspaltig, halbgefiedert, mit lanzettlinienförmigen Läppchen. Die gelben, kugeligen Blumen in Rispen.

Diese schöne und auf Rasenplätzen recht effektvolle Pflanze pflanzt man in Töpfe mit etwas grobsandiger Gartenerde und durchwintert sie bei mäßiger Bewässerung an einem hellen, luftigen, trocknen und frostfreien Orte. Sie wird durch Stecklinge und Wurzelsprößlinge vermehrt.

3. Artemisia pontica *Linné*, Pontische Artemisie.

Lat. Syn. — Artemisia Balsamita *Wildenow.*

Hügel in Südfrankreich, Süddeutschland, Schweiz. — Halbstrauch. — Stengel staudig, etwa 30—60 Centimeter hoch, aufrecht. Blätter unterbrochen-dreidoppelt-halbgefiedert, grauweiß-filzig mit linealen, genäherten Läppchen. Blüthen kugelrund, klein, überhängend, in ruthenförmigen Rispen. Die ganze Pflanze balsamisch duftend.

Artemisia pontica dauert im Freien und erfordert einen geschützten sonnigen Standort und einen mäßig-feuchten, lockeren Sandboden, gedeiht aber auch in jedem anderen nicht zu compakten, durchlässigen Erdreiche. Man vermehrt sie gleich den vorigen Arten.

4. Artemisia frigida *Willdenow*, Sibirische Artemisie.

Lat. Syn. — Artemisia chrysantha *Fischer*, A. Jeniseensis *Sprengel*, A. procumbens *Schrader.*

Sibirien. — Ausdauernd, halbstrauchig. — Ein sehr zierliches, dicht belaubtes, kriechendes Pflänzchen, das nur eine Höhe von 5 Centimeter erreicht, mit vielfach zertheilten Blättern, deren Läppchen linienförmig, fast fadenartig-schmal sind. Die ganze Pflanze ist mit seidenartig-glänzenden, graulich-weißen Haaren dicht besetzt.

Diese niedliche Pflanze ist noch besser, als irgend eine ihrer Schwestern, zur Mitwirkung bei feinen Teppichbeeten geeignet und dauert im Freien. Etwa zu hoch werdende Stengel hakt man nieder. Vermehrung, wie bei den vorigen Arten.

Außer den hier aufgeführten Arten zählt diese Gattung eine größere Anzahl von Gewächsen von höherem Wuchse, welche in Anbetracht ihrer zierlichen, mehr oder weniger silberweißen Belaubung und ihres hübschen Habitus bei der Bildung von Gruppen betheiligt oder auch auf Rasenplätzen in isolirter Stellung angepflanzt werden können. Wir wollen hier nur auf folgende aufmerksam machen, welche wir für die schönsten halten: Artemisia camphorata *Villars* var. nivea Hort. (A. intermedia *Host*), Croatien, 30 Centimeter hoch; Artemisia austriaca *Jacquin* var. nivea *Redowski*, Taurien, 60 Centimeter hoch; Artemisia austriaca *Jacquin*, Oesterreich, 75 Centimeter hoch; Artemisia Ludoviciana var. latifolia *Nuttall*, Nordamerika, 1 Meter hoch, mit ganzrandigen, lanzettlichen Blättern.

Wir haben diese schönen und für jeden Garten zu empfehlenden Gewächse in dem botanischen Garten in Wien beobachtet und würden ihre Verbreitung mit Freuden begrüßen.

ARUNDO *Linné* — Rohr.

(Siehe Band I, Seite 136).

Arundo conspicua *Forster*, Ansehnliches Rohr.

Lat. Syn. — Calamagrostis conspicua *Gmelin.*

Neuseeland. — Strauchig. — Wenn auch diese an der angezeigten Stelle erwähnte höchst ornamentale Grasart nicht zu den harten Gewächsen gerechnet wird, so eignet sie sich doch vortrefflich zur Sommerkultur im freien Lande.

Daß man sie troß ihrer unläugbaren Schönheit und ihrer stattlichen Dimensionen mehre Jahre hindurch nur selten in den Gärten verwendet gefunden, scheint nur daran zu liegen, daß man sie immer nur aus Sprößlingen erzog, aber diese Vermehrungsweise ist eine ziemlich schwierige. Dagegen ist die Vermehrung aus Samen ungleich leichter und führt rascher zum Ziele. Samen aber sind nicht mehr selten, da die Pflanze frühzeitig blüht und ihre Samen vollständig zur Reife bringt.

Man kann die Samen eben so gut zu Ende des Sommers und im Herbst unmittelbar nach der Samenreife, wie im Frühjahre aussäen; ja die Aussaat im zeitigen Herbst scheint sogar den Vorzug zu verdienen.

Bald nachdem die Samen geerntet sind, bereitet man die Samennäpfe zu, indem man sie mit guter mit Lauberde gemischter Gartenerde füllt und etwas Haideerde darüber ausbreitet.

Die Samen werden obenauf gesäet und wenig oder garnicht bedeckt, sondern einfach angedrückt, nachdem man die Erde etwas angefeuchtet hat.

Die Näpfe stellt man unter die Fenster eines Kaltbeetes dicht an das Glas, und überspritzt die Samen zwar immer nur leicht, aber oft genug, um das Austrocknen zu verhüten. Man thut deßhalb wohl, jeden Napf mit einer Glasscheibe zu bedecken. Sind die Pflanzen etwas erstarkt und kommt der Winter herbei, so bewahrt man die Näpfe im Kaltbeete auf und deckt die Fenster im Nothfalle d. h. bei etwa eintretenden starken Fröſten.

Im zeitigen Frühjahre setzt man die Pflanzen in Töpfe, damit sie schon im ersten Jahre recht stark und buschig werden und pflanzt sie im nächsten Jahre in der zweiten Hälfte des Mai, wenn sie in Vegetation gekommen, an die ihnen zugedachten Stellen aus.

BAMBUSA *Schreber* — Bambusrohr.

(Siehe Band I, Seite 163.)

1. Bambusa verticillata *Willdenow*, Quirlblätteriges Bambusrohr.

Molukken. — Ausdauernd und holzig. — Dieses schöne Bambusrohr bildet im Sommer in's freie Land gepflanzt, mächtige Büsche von etwa 5 Meter Höhe, die sich von unten an verästeln und mit schönen breiten Blättern gut besetzt sind. Der Wuchs ist ungemein üppig und auf dem Gartenrasen ist diese Pflanze von großem Effekt. In Betreff der Behandlung dürfte sie sich den im ersten Bande genannten Arten anschließen.

2. Bambusa Thouarsii *Kunth*, Thouars' Bambusrohr.

Lat. Syn. — Bambusa vulgaris *Wendland*, Bambusa latifolia Horti Berolinensis, Bambusa Arundo *Nees*.

Madagascar. — Ausdauernd und holzig. — Von allen Bambusarten ist diese die riesigste, da sie in das freie Land gepflanzt, Halme von 10—12 Centimeter Stärke und 12—18 Meter Höhe treibt. Sie verträgt, wie es scheint, von allen Bambusen das Auspflanzen am besten.

Ueberwinterung und Vermehrung, wie die in Band I. beschriebenen Arten. Alle aber eignen sich am besten für einen isolirten Standort im Gartenrasen.

BEGONIA *Linné* — Schiefblatt.

(Siehe Th. I. S. 167).

1. Begonia semperflorens *Link et Otto*, Immerblühendes Schiefblatt.

Französisch. — Begonia toujours fleurie.
Englisch. — Everflowering Begonia.

Brasilien. — Im Gewächshause ausdauerd. — Eine altbekannte, dennoch aber eine der besten Schiefblattarten, welche sich während des Sommers zur Ausschmückung der Gärten verwenden lassen. Sie wird nicht über 30 Centimeter hoch. Die am Grunde breit-herzförmigen, schiefen, gekerbten, zwischen den Kerben fein gewimperten Blätter sind glatt, haben ein schönes, glänzendes Grün und bedecken vollständig den Boden. Sie verbrennen weder von der Sonne, noch werden sie fleckig oder von irgend einem Insekt beschädigt. Die Pflanze bildet einen stark verästelten und compakten Busch, welcher sich vom Mai und Juni an mit fleischfarbigen weißen Blüthen bedeckt, welche in gabelständigen Afterdolden stehen.

Diese Art eignet sich vortrefflich zur Bildung halbschattiger Gruppen und Einfassungen.

2. Begonia diversifolia *Graham*, Verschiedenblätteriges Schiefblatt.

Französisch. — Begonia à feuilles diverses.
Englisch. — Various-leared Begonia.

Mexiko. — Im Gewächshause ausdauernd. — Eine zwar alte aber für die Freilandkultur während der Sommermonate ganz vorzüglich geeignete Art. Sie bildet einen gedrungenen Busch. Wurzelstock knollig; Stengel kleine Zwiebelknöllchen tragend. Wurzelblätter nierenförmig, breit gekerbt. Stengelblätter gezähnt, die unteren herzförmig-kreisrund, die oberen halb-herzförmig, alle glatt. Der schöne Laubbusch bedeckt sich mit ziemlich großen, rosa-purpurnen Blumen.

Diese Art verlangt, im Gegensatz zu Begonia semperflorens und discolor, einen freien, der vollen Sonne ausgesetzten Standort, außerdem aber ein lockeres, nahrhaftes Erdreich. Auf Rabatten und in Gruppen ist sie von ganz vorzüglich guter Wirkung.

3. Begonia Prestoniensis *Th. Moore*, Preston's Schiefblatt.

Eine Bastardform, zwischen B. cinnabarina und B. nitida stehend. Stengel ästig, hin und her gebogen; Blätter schief-eirund, lang zugespitzt, buchtig-gelappt, doppelt gesägt, oben durchweg, unten nur auf den Nerven mit zerstreuten Haaren besetzt, lebhaft grün. Blumen schön dunkelscharlach, mit dem Dufte der Theerose.

4. Begonia rosaeflora *Hooker*, Rosenrothblühende Begonia.

Französisch. — Begonia à fleurs roses.
Englisch. — Rose-flowered Begonia.

Peru, Anden. — Krautig, knollenwurzelig. — Eine alpine Art, ohne Stengel, mit nierenförmig-kreisrunden, rosenroth gesäumten Blättern, welche schwach gelappt, gezähnt und zart gewimpert sind. Blüthenstengel zottig-behaart, über die Blätter hinaus gehend, jeder mit drei großen, blaßcarminrothen Blüthen von etwa 5 Centimeter Durchmesser. Eine der schönsten Arten der ganzen Gattung.

5. Begonia Veitchii *Hooker*, Veitch's Begonie.

Peru. — Krautig, knollenwurzelig. — Diese Art, welche von Hooker geradezu als die schönste bezeichnet wird, besitzt den Habitus der Saxifraga ciliata. Ohne Stengel. Blätter gestielt, schief-eiförmig oder rundlich-herzförmig, buchtig-gelappt und gekerbt, fächerförmig generot, oben freudig grün, auf der unteren Seite blasser. Der kräftige Blüthenstengel trägt zwei 5—6 Centimeter große Blumen, eine männliche und eine weibliche, mit umgekehrt-eiförmigen Blumenblättern, von zinnoberrother Farbe.

6. Begonia Boliviensis *De Candolle*, Bolivische Begonie.

Bolivia, Cordilleren. — Krautig. — Unbehaarte Pflanze mit kurz gestielten, länglich-lanzettlichen, schiefen, borstig-doppelt-gezähnten, freudig-grünen Blättern von etwa 10 Centimeter Länge. Blüthenstengel mit je zwei nickenden, sehr großen, feurig-scharlachrothen Blumen mit lanzettlichen Blumenblättern, die bei den männlichen Blumen bis 5 Centimeter lang sind.

7. Begonia Sedeni *Veitch*, Seden's Schiefblatt.

Eine Bastardform, an deren Erzeugung die vorige Art Antheil gehabt, und im Habitus mit derselben übereinstimmend. Blätter schief-herzförmig, lanzettförmig, leicht gelappt, gezähnt, freudig-grün. Die Blumen sind scharlachroth, 5 Centimeter breit und stehen in mehrblüthigen Trugdolden auf dem überhängenden achselständigen Blüthenstiele. Eine der schönsten Erzeugnisse in dieser Art.

Hieran schließt sich eine Anzahl von Bastardformen, welche nicht nur die Stammarten an Schönheit übertreffen, sondern auch von besonders leichter Kultur sind.

Zunächst Begonia hybrida cinnabarina und eine Varietät derselben, die als B. cinnabarina rosea bezeichnet wird, beide von Lemoine in Nancy erzogen. Die letztere unterscheidet sich in der Jugend von der ersteren nur wenig, stellt sich aber später, wenn sie kräftig zu vegetiren beginnt, als wesentlich verschieden dar. Sie erscheint dann weit robuster; ihre wurzelständigen oder von ganz kurzen Stielen getragenen Blätter sind üppiger, dunkler und haben am Einfügungspunkte des Blattstiels einen kirschrothen Flecken; ihre Blüthenschäfte sind höher (30—40 Centimeter) und ihre Blumen größer und weniger mit Gelb gemischt, als die der Begonia hybrida cinnabarina.

Durch Kreuzung zwischen Begonia Sedeni und Boliviensis sind ferner von Lemoine mehrere wahrhaft prächtige Bastarde erzogen worden, von denen wir nur folgende erwähnen:

Begonia Sedeni magnifica, ausgezeichnet durch ungewöhnliche Größe der Blumen, welche in der Weise der B. Sedeni, aber weit brillanter decorirt sind.

Begonia Sedeni Victoria, von gedrungenem, kräftigem Wuchse, die Blumen leuchtend carminscharlach.

Von Lemoine ist neuerdings durch Kreuzung zwischen Begonia Pearcei und B. Veitchii auch ein gefüllt blühender Bastard erzeugt worden, welcher unter dem Namen Begonia hybrida monstrosa in Revue horticole Nr. 4, 1874 abgebildet wurde und gerechtfertiges Aufsehen gemacht hat. Die gefüllten Blumen sind männliche, haben 8 Centimeter im Durchmesser und eine leuchtend ponceaurothe Farbe; die weiblichen Blüthen sind einfach geblieben. Die Pflanze ist sehr reichblühend und verhältnißmäßig hart.

Wir erwähnen endlich noch eine von Fröbel in Zürich von den Hochlanden Peru's eingeführte Art mit 8 Blumenblättern, Begonia octopetala. Sie wird als knollenwurzelig beschrieben, mit breit-rundlichen Blättern und sehr großen, runden Blumen, welche innen weiß, außen rosenroth sind, fast wie bei Anemone japonica alba.

Alle diese, wie noch einige andere Arten, Varietäten und Bastarde sind wie Begonia discolor zum Auspflanzen in's Freie, insbesondere auch zur Gruppenbildung geeignet und es ist einleuchtend, daß neue Einführungen und Züchtungen von unzweifelhafter Sommerhärte für alle Gartenfreunde von hohem Interesse sein müssen.

Alle oben aufgeführte Begonien werden in der Weise überwintert, daß man sie beim Eintritt der Fröste aus der Erde nimmt, die Stengel und das Kraut abschneidet und die Knollenwurzeln, nachdem man sie einige Stunden lang hat abtrocknen lassen, in trockner Erde in einem frostsicheren Raume aufbewahrt. Im März oder April pflanzt man die Knollen in kleine Töpfe mit Mistbeeterde und stellt sie in ein mäßig warmes Beet, um das Austreiben zu befördern, topft sie, wenn Fröste, nicht mehr zu befürchten sind, vorsichtig aus und pflanzt sie mit dem vollen Ballen in das freie Land.

Man kann sie aber auch mit Leichtigkeit aus Samen erziehen, den die Mehrzahl in reichlicher Menge erzeugen. Es geschieht dies am besten schon gegen Ende Februar, wenn man, wie wünschenswerth, die Pflanzen noch in demselben Jahre in Blüthe haben will. Man säet den Samen in flache Schalen, welche man mit alter Mistbeeterde füllt, welcher ein reichlicher Antheil gut gewaschenen feinen Flußsandes beigemengt ist. Die feinen Samen werden möglichst dünn aufgesäet und nur etwas angedrückt, angespritzt und mit einer Glasscheibe bedeckt, um die Verdunstung der Feuchtigkeit zu verhüten und nicht gießen zu müssen, höchstens darf dies mit einem sogenannten Refraichisseur geschehen. Werden die Samenschalen in einer geeigneten Temperatur gehalten (12—15° R.) so gehn die Samen in der Regel schon nach drei Wochen auf, und man muß dann die jungen Pflanzen gegen heiße Sonne beschatten. Nach wiederum drei Wochen werden die Pflänzchen in kleine Kästen pikirt mit etwa 1½ Centimeter allseitigem Abstande, und nach derselben Zeit einzeln in kleine Töpfe gepflanzt, die man in ein halbwarmes Mistbeet stellt. Sind sie angewachsen so giebt man ihnen reichlich Luft und beschattet sie, so oft es nöthig. Für die Töpfe muß man ein nahrhafteres Erdreich wählen, das man aus Mistbeet-, Laub- und guter Gartenerde zusammen setzen und dem man etwas verrotteten Rinderdünger beimengen kann. Ende Mai pflanzt man sie in eine warme Lage und einen recht nahrhaften und dabei lockeren Boden aus.

Bemerken wollen wir schließlich noch, daß einige Begonia-Arten und Varietäten mit schönen und großen Blättern auch zur Bildung kleiner Gruppen ornamentalen Characters Verwendung finden können, wenn man ihnen ein etwas verschleiertes Licht, z. B. im mäßigen Schatten von Bäumen, ohne daß sie dem Tropfenfall ausgesetzt sind, eine warme und windstille Lage und eine wärmende Unterlage zu sichern im Stande ist. Für diesen Zweck eignen sich unter anderen Begonia ricinifolia, B. Rex, B. splendida argentea, B. Knerkii und B. discolor.

BRYOPHYLLUM *Salisbury* — Keimblatt.

Octandria Tetragynia. — Crassulaceae.

Namenserklärung: Aus dem Griechischen, von bryein, sprossen, und phyllon, Blatt, weil die Blätter, wenn sie mit der Erde in Berührung kommen, junge Pflanzen erzeugen.

Bryophyllum calycinum *Salisbury*, Gekelchtes Keimblatt.

Lat. Syn. — Calanchoë pinnata *Persoon.*

Insel Mauritius, Molukken. — Strauchartig. — Ein aufrechter Strauch mit fast strotzenden Blättern; letztere gegenständig, gestielt, einfach oder gefiedert; Blättchen fleischig, steif, glatt, oval, stumpf gekerbt; sie haben die Eigenschaft, unter der Einwirkung der Wärme und der Feuchtigkeit in den Winkeln der Kerbzähne Wurzelfasern und junge Pflanzen zu erzeugen. Blüthen endständig, gestielt, überhängend, grün, mit dunkelrothen Einschnitten, über $2^1/_2$ Centimenter lang, mit cylindrischem, aufgeblasenem Kelche.

Diese interessante Pflanze wird im warmen Zimmer oder im Gewächshause bei 8—12° R. Wärme und bei sehr sparsamer Bewässerung überwintert. Sie erfordert eine lockere, sandige, recht nahrhafte Gartenerde und einen recht sorgfältig bereiteten Abzug.

Wir führen diese Pflanze deßhalb hier an, weil sie, im Frühjahre (nach Mitte Mai) in das freie Land gepflanzt, sehr ansehnliche Dimensionen erreicht und zu diesem Zwecke in Trupps oder in ganzen Gruppen zusammengepflanzt von angenehmer Wirkung ist.

Man vermehrt das Bryophyllum calycinum durch die Blätter, indem man diese mit der unteren Fläche dicht auf einen mit Erde gefüllten Topf legt, die Erde anfeuchtet und eine Glocke darüber stellt, worauf dann an den Blatträndern in ganz kurzer Zeit junge Pflanzen in Menge erzeugt werden.

CANNA *Linné* — Blumenrohr.

Im Anschluß an Th. I., S. 251 führen wir eine Anzahl der besten, in neuerer Zeit erzogener Bastarde und Spielarten auf, welche sowohl nach der Fülle und Färbung des Laubes, wie nach dem Reichthum der Blüthenähren und nach der Blühfähigkeit als ästhetische und blumistisch vervollkommnete Gartenzierpflanzen betrachtet werden müssen. Die Zahl der heute im Handel befindlichen Blumenrohre ist sehr bedeutend und es thut noth, den Gartenfreunden ein auf genaue Sortenkenntniß gegründetes, mit kritischer Strenge zusammengestelltes Verzeichniß der besten dieser Art zu geben. Bei der Auswahl sind Gesichtspunkte in das Auge gefaßt worden, welche sich auf die Bedeutung der Blumenrohre einerseits als Blattpflanzen, andererseits als Blüthenpflanzen beziehen.

Edouard Morren (Jean Sisley). Höhe 1—1½ Meter; Blätter lanzettlich, hellgrün; Blüthen ungewöhnlich groß, gelb, lebhaft kapuzinerroth punktirt. Eine der reizendsten unter den punktirten Varietäten und da, wo die Blumenrohre nicht mehr im Freien kultivirt werden können, ein köstlicher Schmuck des temperirten Gewächshauses oder des Wintergartens.

Jean Vandaël (Jean Sisley). Höhe 1½ Meter; Blätter lanzettlich, spitz, aufrecht, graugrün; Blüthen sehr groß, lebhaft granatroth.

Auguste Ferrier (Chaté). Stämme grün, am Grunde granatroth, sehr dick und eine Höhe bis 2½ Meter erreichend. Blätter sehr groß, 80 Centimeter lang, aufrecht, stark, glänzend dunkelgrün, purpur-granatroth gerandet. Blumen groß, gut gebaut, orange-rosa. Harte, außerordentlich kräftige Varietät.

Parilleti. Blätter sehr groß, zartgrün, purpurroth gestrahlt und eingefaßt. Blüthen wenig, klein, orangeroth. Diese Varietät mit rothgemalten Blättern ist die riesigste ihrer Gattung; sie erreicht die Proportionen einer Banane, wenn man sich darauf beschränkt, die Stöcke erst jedes dritte Jahr zu theilen.

Daniel Hoibrenck (Jean Sisley). Stämme grün, Blätter hellgrün, aufrecht, lanzettlich-eiformig. Blumen groß, ringelblumengelb. Sehr kräftige Varietät, von dem Ansehn der Canna Annaei, aber schöner.

Oriflamme (Chrétien). Stämme 2—3 Meter hoch, granatroth. Blätter lang, schmal, lanzettförmig, aufrecht, grün, violett verwaschen und geadert. Blüthen sehr groß, größer als bei irgend einer andern Spielart, orange, lachsfarben, mit gedrehten Blumenblättern.

Bihorelli. Stämme 1—1½ Meter hoch, purpurn gefärbt; Blätter mittelgroß, granatroth, von einem schmalen purpurnen Bande eingefaßt. Blüthen zahlreich, zwar klein, aber schön hellroth.

Insignis (Chaté). Stämme braun, flaumig, 1½—2 Meter hoch; Blätter oval, aufrecht, auf zartem Grunde mit schönen purpurrothen Bändern in der Weise der Maranta zebrina bezeichnet; Blumen klein, orangeroth.

Député Hénon (Jean Sisley). Pflanze von mittler Größe, nicht über 1½ Meter hinaus gehend; Blätter graugrün, sehr schmal. Blüthen groß, schön gebaut, rein kanariengelb, mit kapuzinerrothem Nagel. Sehr reichblüthige Varietät.

Maréchal Vaillant (Jean Sisley). Pflanze von sehr edlem Wuchse. Stämme kräftig, 1—1½ Meter hoch; Blätter länglich-lanzettförmig, aufrecht, 70—80 Centimeter lang, dunkelgrün, mit violettpurpurnen Zebrastreifen. Blüthen groß, elegant, rein orange, in schönen Aehren, die sich majestätisch über das Laubwerk erheben.

Thibauti (Chaté). Stämme purpurviolett, 1½ Meter hoch, Blätter oval, aufrecht, violett, purpurn gestrahlt; Blüthen groß, blutroth, in großen Rispen.

Prémices de Nice (Année). 1½ Meter hoch; Stämme und Blätter graugrün; Blüthen außergewöhnlich groß, lebhaft gelb, mit orangegelber Lippe. Sehr reichblühende und harte Varität.

Annaei discolor (Chaté). Stämme purpurroth, 1—1½ Meter hoch; Blätter groß, zugespitzt, aufrecht, roth, purpurn verwaschen und mit purpurnen Zebrastreifen; Blüthen klein, orange-rosa.

Atronigricans (la Muette). Stämme roth, selten über 1 Meter hoch; Blätter purpurroth, in dunkles Granatroth übergehend; Blüthen erhält man von ihr selten; sie sind morborée.

Aurantiaca Splendida (la Muette). Stämme dunkelgrün, flammig, 2—2½ Meter hoch; Blätter groß, oval, aufrecht, mit sehr hervortretenden Adern. Blüthen groß, schön gebaut, lebhaft orange. Sehr kräftige Varietät.

Ameliae (Menorreau). Stämme wassergrün, 1—$1^1/_2$ Meter hoch; Blätter reizend, graugrün, oval, zugespitzt; Blüthen groß, goldgelb, alle Blumenblätter purpurn gefleckt.

Atropurpurea (Chaté). Stämme klein, purpurroth, fast schwarz; Blätter klein, aber sehr kräftig, purpurroth, fast schwärzlich; Blüthen nicht sehr bedeutend. Die einzige Varietät von so dunkler Laubfärbung.

Bonnetti (Crozy). Stämme granatroth, nach oben graugrün, über $2^1/_4$ Meter hoch; Blätter lanzettlich, dunkelgrün, mit Granatroth verwaschen; Blüthen mittelgroß, kapuzinerroth, mit Amaranth schattirt.

Chatei discolor (Chaté). Stämme dick, purpurn, $1^1/_2$—2 Meter hoch; Blätter derb, dunkelgrün, purpurroth gestrahlt und eingefaßt; Blüthen selten, aber schön gebaut, lebhaft blutroth.

Chatei grandis (Chaté). Stämme granatroth, dick, 1—$1^1/_2$ Meter hoch; Blätter groß, anfangs aufrecht, dann hängend, hellgranatroth; Blüthen blutroth, in prächtigen, großen Rispen.

Expansa (André). Stämme dicker, als bei jeder anderen Varietät, grün, am Grunde flaumig behaart, 1—$1^1/_2$ Meter hoch; Blätter sehr groß, oval, stumpf, horizontal ausgebreitet; Blüthen unbedeutend, die luxuriös entwickelten Blätter verleihen dieser Varietät mehr das Ansehn einer Musa, als das einer Canna.

Expansa rubra (Chaté). Stämme sehr dick, granatroth, 1—$1^1/_2$ Meter hoch; Blätter nicht weniger enorm, als die der vorigen, aber von granatrother Färbung; Blüthen groß, mit rundlichen Blättern, leuchtend roth. Sie muß gleich der vorigen einen gegen den Wind geschützten Standort erhalten.

Excelsa zebrina (Chaté). Stämme mittelgroß, violett-granatroth, flaumig, 2—$2^1/_2$ Meter hoch; Blätter oval, aufrecht, sehr groß, dunkelgrün, in Granatroth übergehend, mit Violettpurpur gestrahlt; Blüthen unbedeutend.

Elegantissima rustica (Chaté). Stämme glänzend dunkelgrün, 1—$2^1/_2$ Meter hoch; Blätter groß, oval, glänzend dunkelgrün, von einem leicht granatrothen Bande eingefaßt; Blüthen unbedeutend.

Guaquila purpurea (Année) [Peruviana André). Stengel grün, rosa verwaschen, $1^1/_2$—2 Meter hoch; Blätter groß und substanzreich, aufrecht, rund, hellroth verwaschen, im Alter durchaus roth; Blüthen unbedeutend. In dieser Laubfärbung die einzige ihrer Art.

Grandiflora floribunda (Année). Stämme klein, 60—90 Centimeter hoch, gelblich-grün; Blätter grün, graublau überhaucht, glänzend; Blüthen sehr groß, mit rundlichen Blättern, orange-rosa, in schönen Rispen. Sehr harte Varietät, durch ihre reiche und brillante Blüthe von unvergleichlichem Effekt.

Krelagei discolor (Chaté). Stämme sehr dick, $1^1/_2$—2 Meter hoch, purpurroth; Blätter sehr groß und sehr stark, der granatrothe Grund mit Dunkelpurpur gestrahlt und eingefaßt; Blüthen sehr groß, carminroth, bisweilen weiß geflammt. Eine der schönsten rothblätterigen Canna-Varietäten.

Nigricans (Année). Stämme purpurroth, $1^1/_2$—2 Meter hoch; Blätter lanzettlich, zugespitzt, aufrecht, kupferroth, in der Sonne mit metallischen Reflexen; alte Exemplare verlieren ihre röthlichen Tinten und nehmen eine düstere Färbung an; blüht selten.

Purpurea spectabilis (Année). Stämme $1^1/_2$—2 Meter hoch; Blätter groß, purpurroth; die großen Blüthentrauben orangeroth.

Porteana (la Muette). Stämme roth, 1—$1^1/_2$ Meter hoch; Blätter groß, kupferroth, mit metallischem Reflex; Blüthen hellorangeroth. Unter allen Blumenrohren am meisten durch den Metallglanz der Blätter ausgezeichnet.

Picturata fastuosa (Lierval). Stämme zahlreich und kräftig, wassergrün, 2 Meter hoch und darüber; Blätter grün, bläulich angehaucht, schmal, lang

zugespitzt, 40—45 Centimeter lang bei 15 Centimeter Breite. Flor reich; Blüthen groß, hellgelb, roth gezeichnet.

Picturata nana (Année). Stengel klein, blaugrün, 40—50 Centimeter hoch; Blätter von derselben Färbung, klein; Blüthen groß, gelb, orange punktirt. Für Einfassungen reizend.

Rendatleri (Chaté). Stämme 1½—2 Meter hoch, kräftig, hell granatroth; Blätter dunkelgrün, graublau überhaucht, granatroth verwaschen. Flor reich; Blüthen sehr groß, mit rundlichen Zipfeln, lachsroth, orange. Eins der großblumigsten Blumenrohre.

Vanhouttei (Lierval). Stämme kräftig, 2 Meter hoch und darüber, granatroth; Blätter lanzettlich, zugespitzt, grün mit Purpur-Granatroth gestrahlt und eingefaßt, schmal, aber 70—90 Centimeter lang; Blüthen groß, schön gebaut, ponceauroth.

Zebrina Géant (Année). Stengel dick, am Grunde flaumig behaart, granatroth; Blätter groß und derb, dunkelgrün, granatroth verwaschen, mit schönen Bändern derselben Farbe verziert.

Zebrina nana (Année). Stämme niedrig, nur 40—50 Centimenter hoch, grün, granatroth verwaschen; Blätter mittelgroß, hellgrün, mit Purpur gestrahlt und eingefaßt. Für Einfassungen fast unentbehrlich.

Aus den kurzen Beschreibungen dieser ausgewählten Varietäten geht wohl zur Genüge die Bedeutung der Blumenrohre für Gruppenbildungen tropischen oder subtropischen Charakters hervor. In der That giebt es da, wo das Klima dem Gedeihen der Canna nicht hinderlich ist, nur wenige halbharte Pflanzen, die es in Betreff ihres malerischen, je nach Art der Varietät verschieden nuancirten Laubwerks und ihres majestätischen Habitus und, in warmen Tagen wenigstens der Menge der Blumen und des glänzenden Colorits derselben mit der Canna und zumal mit den oben aufgeführten Spielarten aufnehmen könnten.

Die Blumenrohre erfordern einen reichen mürben und frischen Boden, während der Vegetationszeit reichliches Gießen und die Darreichung eines leicht löslichen Düngers. Da sie den Boden rasch erschöpfen, so ist man genöthigt, dem Boden, wenn sie mehrere Jahre nach einander an derselben Stelle stehen sollen, immer wieder reichliche Düngermengen zuzuführen. Besser aber ist es, ihnen in jedem Jahre einen andern Platz anzuweisen.

Die Ueberwinterung der Pflanzen ist so leicht, daß in diesem Betracht ein Blumenfreund selten in Verlegenheit sein wird. Man bedarf hierzu nur eines warmen, trockenen Kellers. Sobald die Vegetation abgeschlossen ist, nimmt man die Wurzelstöcke bei trockener Witterung aus dem Boden, schlägt sie in vollkommen trockenes Moos ein, legt sie in geräumige Weidenkörbe und hängt dieselben, schon der Mäuse wegen, an der Decke des Kellers auf. In derselben oder in ähnlicher Weise conservirt man Dahlienknollen, Lagerstroemia indica und noch manche andere Pflanze und stets mit gutem Erfolge.

Je nach den Arten und Varietäten, nach der Größe des Gartens und nach der Art seiner Benutzung, pflanzt man die Blumenrohre entweder einzeln oder gruppenweise in den Gartenrasen, an den Rändern der Bassins oder auf Rabatten, entweder als Einfassung oder in die Mitte von Gruppen, um einen compakten Kern zu bilden, vor Gehölz u. s. w.

Ihre malerische Wirkung aber kommt wohl am meisten in selbstständigen großen Gruppen zur Geltung. Für diesen Zweck eignet sich vielleicht am besten Nigricans. Man pflanzt sie in das Centrum und umgiebt sie mit Canna Annaei (siehe Thl. I. unter Canna), welche etwas niedriger bleibt. Das stark mit schwärzlichem Purpur verwaschene Laub der ersteren bildet mit dem grau-

grünen der zweiten einen sehr angenehm in das Auge fallenden Contrast. Als Einfassung kann man, um dieses Farbenbild zu verstärken, Canna zebrina nana benutzen, deren Blätter in der Weise des Zebra purpurbraun bandirt sind.

Da aber die beste Gruppe, wenn sie sich mehre Jahre nach einander in derselben Weise präsentirt, endlich gleichgültig läßt, so wechselt man gern mit Farben und Formen, und die Gattung Canna bietet hierzu ein fast unerschöpfliches Material.

Man könnte zum Beispiel die Gruppe aus folgenden Varietäten herstellen:

In die Mitte pflanzt man Krelagei discolor, um den dunklen Kern herum Grandiflora floribunda, als Einfassung Bihorelli. Soll die Gruppe sehr umfangreich sein, so kann man von jeder Varietät mehrere Reihen pflanzen und dem Ganzen eine Einfassung von Centaurea candidissima, Cineraria maritima oder einer anderen ähnlichen Blattpflanze geben. In diesem Falle aber muß man die Bihorelli mit den Töpfen einsetzen, damit sie nicht, im freien Lande wurzelnd, allzu hoch werden.

CEPHALANDRA *Schrader* — Cephalandra.

Monoecia Monadelphia. — Cucurbitaceae.

Namenserklärung: Aus dem Griechischen, von kephale, Kopf, und aner, männliches Organ, weil die Staubgefäße zu einem Kopfe zusammengewachsen sind.

Cephalandra quinqueloba *Schrader*, Fünflappige Cephalandra.

Lat. Syn. — Bryonia quinqueloba *Thunberg.*

Cap. — Ausdauernd. — Eine reizende Liane, welche einige Aehnlichkeit mit der später aufzuführenden Pilogyne, aber größere Blätter hat. Stengel eckig, gefurcht, aus einer verästelten Knollenwurzel entspringend; Blätter herzförmig, fünflappig mit rundlichen Ausbuchtungen, oben scharf, mit eirunden, sehr stumpfen, gegen die Spitze gezähnelten, stachelspitzigen Lappen, die kleineren seitlichen fast eckig. Die Blätter sind heller, als die der Pilogyne suavis.

Leider und merkwürdiger Weise hat man auch von dieser Pflanze, wie von der ebengenannten, in den Gärten nur männliche Individuen, was jedoch auf ihre Verbreitung wenig oder gar keinen Einfluß hat, da sie sich aus Stecklingen mit großer Leichtigkeit vermehren läßt. Doch entgehen in Folge dieses Umstandes den Gärten die prächtig rothen Früchte; die auf einblumigen, gepaarten Stielen stehenden männlichen Blüthen sind unbedeutend.

Eine vortreffliche Pflanze, um Mauern, Spaliere, Baumstämme u. s. w. in kurzer Zeit und dicht zu überkleiden, Guirlanden und Festons zu bilden u. s. w., wozu sie um so mehr zu empfehlen ist, als die Blätter niemals von Insekten befallen werden. Sie liebt einen lockeren, nahrhaften Boden.

Stecklinge bereitet man zeitig im Frühjahr; sie bewurzeln sich unter Glasglocken sehr rasch. Wenn die ersten Herbstfröste sich bemerkbar machen, so

werden die Stengel abgeschnitten und die Wurzel in einem frostsicheren Raume in trockene Erde eingehüllt und bis Anfangs März trocken gehalten, dann in einen Topf gepflanzt und unter der Einwirkung einiger Wärme zum Austreiben gebracht, worauf man sie gegen Mitte Mai auspflanzt.

Wenn wir aber in diesem Nachtrage unter den im Gewächshause zu überwinternden, aber zur Sommerkultur im freien Lande geeigneten Gewächsen auch Schling- und Kletterpflanzen berücksichtigen, so geschieht dies, weil wir den Gärten einen gewissen malerischen Zug gesichert zu sehen wünschen, der sich den Scenerien derselben nicht besser aufprägen läßt, als durch Anwendung dieser Lianen.

CHAENESTES *Miers* — Chänestes.

Pentandria Monogynia — Solaneae.

Namenserklärung: Die Abstammung dieses Gattungsnamens dunkel; von chainein, klaffen? Vielleicht von der aufreißenden Kelchröhre?

1. Chaenestes lanceolata *Miers*, Lanzettblätterige Chaenestes.

Anden Columbiens. — Strauch. — Ein prächtiger Blüthenstrauch von 1,30—1,60 Meter Höhe, mit krautigen, grauen oder fast rostfarbig-flockigen Aesten. Blätter lanzettförmig, lang gespitzt, oben sparsam mit weichen Haaren besetzt, unten flockig-filzig, ganzrandig, an rinnenförmigen, filzigen Stielen. Blumen kornblumenblau, in vielblumigen, kurzen Dolden; Kelch krugförmig, flockig; Blumenkrone cylindrisch, etwa 2½ Centimeter lang. Diese schöne Pflanze steht dem später zu beschreibenden Habrothamnus cyaneus sehr nahe.

2. Chaenestes gesnerioides *Miers*, Gesnerienblüthige Chaenestes.

Neu-Granada, Peru. — Halbstrauch. — Ein Halbstrauch von dem Ansehn eines Habrothamnus, von 1,60—2 Meter Höhe, mit flockig behaarten Aesten. Die abwechselnden Blätter gestielt, lanzettlich-eirund, spitz, in den Blattstiel verschmälert, ganzrandig, oben kahl, unten von weißlichen Haaren flockig. Blumen in sitzenden Dolden, an etwa 2 Centimeter langen Stielen; Kelch mit 5 sehr kurzen Zähnen; Blumenkrone röhrig, kurz behaart, etwa 4½ Centimeter lang, mit schwach ausgebreitetem, fünflappigem Saume, scharlachroth.

Die der Gattung Chaenestes angehörigen Arten sehen den Habrothamnus sehr ähnlich und blühen den ganzen Sommer hindurch reichlich und entwickeln sich, wie diese, weit besser im freien Lande, als in Töpfen. Die Bedingungen des Gedeihens sind jedoch eine recht gute, sonnige, womöglich südliche, und gegen den Nordwind geschützte Lage und ein nahrhaftes, lockeres, etwas frisches Erdreich. Ueberwinterung bei 5—6° R. Wärme im Glashause oder in Wohnräumen.

Man vermehrt sie leicht aus Samen im Warmbeete, besser aber aus Stecklingen im Warm- oder Lauwarmhause.

CHAMAEROPS *Linné* — Zwergpalme.

Hexandria Monogynia. — Palmae.

Namenserklärung: Aus dem Griechischen, von chamai, klein, und rops, Strauchwerk, weil die südeuropäische Art, Chamaerops humilis, oft strauchartig wächst.

Chamaerops excelsa *Thunberg*, Hohe Zwergpalme.

D. Syn. — Hanfpalme.
Französisch. — Palmier à chanvre.
Englisch. — Hemp Palm.

Nördliches China. — Baum. — Stamm einfach, bis 5—6 Meter hoch, in unseren Kulturen meistens ganz niedrig, eine prächtige Krone ausgebreiteter, zahlreicher, hellgrüner, fächerförmig gefalteter Blätter auf glatten Blattstielen tragend.

In höherem Alter trägt sie zahlreiche Blüthenrispen, welche in Folge der außerordentlich großen Menge goldgelber Blüthen höchst ornamental sind; Früchte erzeugt sie nur in Anwesenheit des einen oder des andern erzeugenden Geschlechts.

Diese herrliche, hoch-elegante Palme ist die härteste aller in Europa kultivirten Arten. Sie entwickelt sich noch im Klima von Paris im freien Lande ziemlich kräftig und erfordert hier nur einen mäßigen Winterschutz, hauptsächlich gegen die directe Einwirkung des Schnees und des Regens. Sie verlangt außerdem einen etwas tiefen und feuchten Boden leichter und warmer Natur, immer mit Lauberde gemischt, im Sommer reichliche Bewässerung und bei trockner Luft zeitweiliges Spritzen. Stagnirende Feuchtigkeit aber ist ihr höchst nachtheilig, zumal wenn der Boden compact ist. Zur Verhütung derartiger ungünstiger Einwirkungen wendet man bei ihr die Hügelpflanzung an, d. h. man pflanzt sie auf künstlich hergestellte Erhöhungen. Zu diesem Behufe bereitet man auf der Spitze der Erhöhung ein ziemlich tiefes Pflanzloch, bringt auf den Grund desselben eine starke Schicht schon etwas verwesten Laubes und darüber die sorgfältig zubereitete Erdmischung, in welche man die Palme pflanzt. Als Winterschutz setzt man Stangen darum, deren Zwischenräume mit Reisigwerk und Laub ausgefüllt werden und setzt darüber ein leichtes, aus Flechtwerk bestehendes Dach, das man mit Laub oder Stroh deckt.

Hat man in Deutschland nur in den allergünstigsten Lagen Aussicht, diese Palme unter ähnlichen Schutzvorrichtungen den Winter ungefährdet überstehen zu sehen, so empfiehlt sich dieselbe doch als Kübelpflanze, um sie während des Sommers im Freien aufzustellen, wobei man den Kübel in die Erde einlassen kann. Sie ist als Kübelpflanze ebenso hart wie Lorbeerbäume oder Laurus Tinus. Für den Winter kann man sie in hellen, trocknen Räumen bei sehr mäßiger Bewässerung conserviren, in denen die Wärme nicht viel unter 4° R. heruntergeht.

COLEUS *Loureiro* — Coleus.

Didynamia Angiospermia — Labiatae.

Namenserklärung: Aus dem Griechischen, von koleos, Scheide, weil die Staubfäden zu einer Röhre verwachsen sind, die den Griffel wie eine Scheide umgiebt.

Coleus Verschaffeltii *Lemaire*, Verschaffelt's Coleus.

Java. — Im Gewächshause ausdauernd, halbstrauchig. War Coleus Blumei die zuerst eingeführte Art mit rothbunten Blättern, so ist die obige Art geradezu als die beste der in den Gärten verbreiteten Grundformen zu bezeichnen. Die robusten Stengel und Zweige roth colorirt; die Blätter breit-eirund, spitz, unregelmäßig und grob gezähnt, mit stumpflichen, bisweilen wieder gezähnelten Zähnen, beiderseits schwach flaumhaarig, von zarter, aber reicher Substanz, die Blattstiele gegen die Spitze flach.

Var. foliis aureo-marginatis *Hortorum*. Mit goldgelb geranderten Blättern.

Diese Art gehört zu den populärsten und verbreitetsten Pflanzen und kaum eine andere der späteren Einführungen ist auf Teppichbeeten von so reicher Wirkung, wie diese. Wir sehen deßhalb von den eigentlichen Arten ab und wenden uns zu den Bastarden, mit welchen in neuerer Zeit hauptsächlich von England aus die Gärten überschwemmt wurden; doch auch von diesen werden wir nur die besseren, insbesondere diejenigen aufführen, welche zur Sommerkultur im freien Lande und zur Teppichkultur die geeigneteren sind. Bei der Erzeugung dieser Bastarde hat nachgewiesener Maßen Coleus Verschaffeltii als Samenträger mitgewirkt.

1. Bausei (Verschaffeltii u. Veitchii). Blätter breit-eiförmig, zugespitzt, eingeschnitten und gezähnt, etwas wellenförmig, reich sammtig-chocolade-purpurn, am Grunde und am äußersten Rande grün, auf der unteren Fläche leicht mit Purpur gefleckt; Stengel grün, an den Knoten purpurn. Das reiche Colorit wird durch den schmalen grünen Rand sehr gehoben.

2. Scottii (Verschaffeltii u. Gibsonii). Blätter herz-eiförmig, zugespitzt, eingeschnitten und gezähnt (die Zähne bilden eine Art von Krause), hellgrün, von dunkelpurpurnen Adern durchzogen, hier und da in derselben Weise gefleckt. Die untere Blattfläche ist in ähnlicher Weise, aber heller markirt; Stengel purpurn.

3. Ruckeri (Verschaffeltii u. Gibsonii). Blätter oval, zugespitzt, gekerbt, auf beiden Blattflächen dunkelpurpurn, die Nerven heller; Stengel purpurn.

4. Queen Victoria, von Carter eingeführt, ungewissen Ursprungs. Blätter in der Mitte bronze-carmoisin, Rand glänzend gelb und von einem carmoisinrothen Streifen durchzogen, so daß er von einer doppelten Reihe von Goldperlen gebildet zu sein scheint. Diese Form dürfte jedoch weniger zum Auspflanzen, als zur Topfkultur geeignet sein.

Wir geben in der Abbildung eine der zahlreichen neueren Varietäten:

Coleus Chamaeleon.

Im Allgemeinen gehören die Coleus-Arten mit ihren Varietäten und Bastarden zu den leicht zu kultivirenden Gewächsen.

Sie Samen, welche denen der Amarantus-Arten ähnlich sind, werden von Pflanzen, die unter Glas gehalten werden, in reichlicher Menge hervorgebracht. Für die Aussaat ist eine nur mäßige Wärme erforderlich, etwa 8—14° R. Die Sämlinge werden in kleine Töpfe gepflanzt und in einer feuchten Temperatur von etwa 12° gehalten, die aber am Tage erheblich gesteigert sein kann. Nach und nach giebt man ihnen immer größere Töpfe. Am besten eignet sich zum Verpflanzen eine Mischung aus Garten- und Moorerde mit einem Zusatze von Düngererde und Sand.

In manchem Betracht vortheilhafter ist die Vermehrung aus Stecklingen im Frühjahre. Die jungen Pflanzen, mögen sie nun aus Samen, oder aus Stecklingen erzogen sein, müssen für das Auspflanzen vorbereitet, das heißt allmälig abgehärtet werden, indem man ihnen mehr und mehr Luft zuführt. In der That wird ihr Gedeihen im freien Lande durch gradweise Gewöhnung an die freie Luft und durch die hierdurch erzielte Kraft der Pflanzen bedingt. Ein gelegentliches Entspitzen trägt viel dazu bei, eine reichere Verästelung herbeizuführen.

CORDYLINE *Commerson* — **Cordyline.**

Hexandria Monogynia — Liliaceae.

Namenserklärung: Aus dem Griechischen, von kordyle, Keule, wegen der starken, keulenförmigen Wurzeln dieser Gewächse.

1. Cordyline australis *Hortorum*)*, Südliche Cordyline.

Neuseeland. — Kleiner Baum. — Eine allbekannte und allgemein verbreitete Pflanze des Warmhauses und der Wohnzimmer. Blätter schwertförmig, zugespitzt, auf einem mehr oder weniger hohen Stamme palmenartig sich ausbreitend. Blüthen weißlich, in vielfach zusammengesetzter Endrispe; aber nur als Blattflanze ist diese, wie die verwandten Arten von Bedeutung.

2. Cordyline indivisa *Hortorum*)*, Unverästelte Cordyline.

Lat. Syn. — Dianella australis *Horti*, Hamburgensis.

Neuseeland. — Kleiner Baum. — Stamm aufrecht, ungetheilt. Blätter blaßgrün, lang, in ihrer ganzen Länge von ziemlich gleicher Breite, aber in eine lanzettförmige Spitze verschmälert, mit fast parallell laufenden Nebennerven, lederartig, ganzrandig.

Wir erwähnen diese prächtigen Pflanzen des Gewächshauses nur, weil sie, vielfach in Wohnzimmern gehalten, im Sommer in das freie Land gepflanzt werden können, wo sie sich kräftig entwickeln und besonders in isolirter Stellung auf dem Rasen von vorzüglich guter Wirkung sind.

DISEMMA *Labillardière* — **Doppelkrone.**

Monadelphia Pentandria — Passifloreae.

Namenserkärung: Aus dem Griechischen, von dis, doppelt, und stemma, Kranz, weil die Nebenkrone (Fadenkranz) doppelt ist, die äußere aus getrennten Fäden, die innere aus Fäden besteht, welche durch eine Haut verbunden sind.

*) Wir führen sie, da die wissenschaftliche Nomenclatur für die oben beschriebenen Pflanzen noch etwas unsicher ist, unter den in den Gärten gebräuchlichen Namen auf.

1. Disemma aurantia *Labillardière.* **Orangenfarbige Doppelkrone.**

Lat. Syn. — Murucuia aurantia *Persoon,* Passiflora aurantia *Forster.*

Neucaledonien. — Strauch. — Kletternde Pflanze mit breiten, dreilappigen Blättern, den Passifloren ähnlich, von ihnen aber, wie die übrigen Arten dieser Gattung, durch den doppelten Fadenkranz der Blumen unterschieden. Letztere groß und schön, erst weiß, später orangefarbig, zuletzt ziegelroth; die Hüllblätter der Blumen auf der Rückseite breit gekielt.

2. Disemma coccinea *De Candolle.* **Scharlachrothe Doppelkrone.**

Neuholland. — Strauch. — Ebenfalls kletternd. Blätter kahl, stumpf, dreilappig. Blumen scharlachroth, mit schmalen Blumenblättern und gelber Fadenkrone.

Beide Schlinggewächse eignen sich zum Auspflanzen in das freie Land für den Sommer vortrefflich und überziehen in kurzer Zeit ziemlich große Flächen mit ihrem kräftig entwickelten dunkelgrünen Laube. Man überwintert sie bei 6—8° Wärme und behandelt sie im Uebrigen, wie bei Passiflora coerulea angezeigt werden wird.

ECHEVERIA *De Candolle* — Echeverie.

Decandria Pentagynia — Crassulaceae.

Namenserklärung: Nach Echever, Pflanzenmaler in Mexiko.

1. Echeveria glauca *Hortorum,* **Graugrüne Echeverie.**

Mexiko. — Im Gewächshause halbstrauchig. — Eine der hübschesten, bodendeckenden Fettpflanzen, deren fleischige, spatelförmige Blätter zierliche Rosetten bilden, welche blaugrün und mit einem dichten weißen Dufte überzogen sind. Sie bildet einen kurzen Stamm, aber trotz desselben wird sie mit Vortheil zu Teppichbeeten oder zu Einfassungen benutzt, da sie sich mit Leichtigkeit und massenhaft anziehen läßt. Außerdem aber kann man diese Pflanze zur Decoration von Steingruppen benutzen und sie nimmt sich dann ganz vortrefflich aus. Die zu hübschen Aehren vereinigten Blüthen sind roth und gelb; sie unterscheiden sich in allen zu dieser Gattung gehörigen Arten von denen unseres Hauslauchs dadurch, daß die Blumenblätter gegen einander geneigt sind, so daß die Blüthen eine Art lange Glockenform erhalten.

2. Echeveria pulverulenta *Nuttall,* **Bestäubte Echeverie.**

Californien. — Im Gewächshause halbstrauchig. — Diese gleichfalls sehr hübsche Teppichpflanze unterscheidet sich von der vorigen nur durch schmalere spatelförmige Blätter, welche aber in derselben Weise mit einem feinen graublauen Dufte überzogen sind. Sie besitzt ebenfalls einen kleinen Stamm, da aber die abgeschnittenen Aeste als Stecklinge bis an die Rosette in die Erde gesteckt werden, so ist der Stamm ihrer Verwendung für Teppichbeete in keiner Weise hinderlich. Man hat von dieser Art mehrere Formen, von denen besonders die beiden folgenden Beachtung verdienen.

3. Echeveria pumila *Schlechtendal*, Niedrige Echeverie.

Mexiko. — Sie unterscheidet sich im Wesentlichen durch die Abwesenheit eines Stammes und durch einen weniger dichten Duft.

4. Echeveria secunda *Lindley*, Einseitswendige Echeveria.

Mexiko. Diese Form hat gleichfalls weniger stark bereifte, rundlich-spatelförmige, oft mehr oder weniger intensiv roth gerandete Blätter; die Blüthen stehen in einseitswendigen Trauben und sind halb gelb, halb scharlachroth. Man hat jedoch auch eine Varietät (oder Bastard?) mit sehr stark bereiften Blättern, welche unter dem Namen E. secunda glauca sehr populär geworden ist.

Echeveria secunda glauca.

5. Echeveria retusa *Lindley*, Stumpfblätterige Echeverie.

Mexiko. — Halbstrauchig. — Eine sehr hübsche, zwergartige Species von dem Habitus der vorigen. Die Blätter stehen anfänglich geschlossen-dachziegelig, eigentlich niemals rosettenartig, später, wenn sich der Stengel gestreckt hat, an demselben stufenartig zerstreut. Sie sind spatelförmig und an der Spitze breit, im jugendlichen Alter zugespitzt, später aber stumpf und regelmäßig fein gekerbt, immer aber blaugrün und mit einem rothen Bande eingefaßt; am Stengel sind sie linienförmig-länglich. Der blühende Stengel ist etwa 20—25 Centimeter hoch und an der Spitze mit einer schönen Rispe großer, scharlachrother, inwendig orangefarbener Blüthen.

6. Echeveria metallica *Hortorum*, Metallisch glänzende Echeverie.

Eine gegen 45 Centimeter hohe, eine lockere Rosette bildende Pflanze mit großen, fleischigen, verkehrt-eirund-spatelförmigen Blättern, welche von einem metallisch schimmernden, bronzeartigen Roth überzogen sind. In kleine Trupps im Rasen angepflanzt, ist diese Art wegen ihrer röthlichen Farbe von sehr angenehmer Wirkung.

Echeveria metallica.

Zwischen dieser Art und einigen andern sind in den Gärten neuerdings verschiedene Bastarde erzogen worden, welche wie die bisher genannten im Frühjahre ausgepflanzt und zu allerlei Gruppirungen verwendet werden können. Zu diesen gehören unter anderen:

Echeveria glauca-metallica Hortorum anglicorum.

Ein auffallend schöner Bastard zwischen Echeveria secunda glauca und metallica. Die Blätter sind fast so groß, wie bei E. metallica und stehen in der Färbung zwischen beiden Eltern, indem sie den weißen Reif der ersteren und

die bronzerothe Färbung der zweiten haben. Die Pflanze ist ohne Stamm und wird aus rosettenartigen Blattbüschen gebildet, ähnlich wie bei Echeveria glauca, nur daß sie viel größer sind; sie können wohl 45 Centimeter breit werden.

Echeveria retusa glauca *Hortorum.*

Ein Bastard zwischen Echeveria retusa und E. secunda glauca. Die Pflanze ist stammlos, bildet zierliche Büsche und erzeugt in mehrmonatlicher Aufeinanderfolge starke gegen 45 Centimeter hohe Blüthenstengel mit reichen Doldentrauben rother, in der Mitte gelber Blüthen.

Echeveria metallica mit ihren Bastarden können eben so wenig, wie andere hohe Arten, zu eigentlichen Teppichbeeten, wenn nicht etwa für die Mitte derselben verwendet werden.

Von diesen und anderen niedrigen Fettpflanzen macht man in neuerer Zeit für den angegebenen Zweck häufig Gebrauch und bedient sich hierbei der Echeverien meistens zu Einfassungen. Wir beobachten nochmals gewölbte Rundbeete, deren Spitze (Centrum) mit Echeveria metallica oder einem ihrer Abkömmlinge besetzt war. Um diese herum wurde der Teppich durch Antennaria tomentosa, Pachyphytum bracteatum oder Sedum glaucum gebildet und das Ganze mit Echeveria secunda glauca oder einer anderen ganz oder fast ganz stammlosen und niedrigen Art eingefaßt.

Die Vermehrung ist ungemein leicht in's Werk zu setzen, indem man die Aeste als Stecklinge benutzt oder auch die am Grunde abgebrochenen Blätter steckt.

Zu beachten ist, daß die Fettpflanzen leicht von Nässe leiden und daß sie deßhalb in Töpfen einen guten Abzug und wenn sie im Frühjahr in's freie Land gepflanzt werden, einen recht durchlassenden Boden haben müssen. Im Herbst werden die Pflanzen, soviel man deren zum Zwecke der Vermehrung conserviren will, aus der Erde genommen, in Töpfe mit einer Mischung aus Lehm, Sand und vieler Lauberde gepflanzt und bei 5–8° R. Wärme und sehr mäßiger Bewässerung überwintert. Besonders hat man sich davor zu hüten, daß die Blätter beim Gießen benetzt werden.

ERYTHRINA *Linné* — Korallenbaum.

Diadelphia Decandria. — Leguminosae.

Namenserklärung: Aus dem Griechischen, von erythros, roth, wegen der schön rothen Blüthen.

Erythrina crista galli *Linné*, Hahnenkamm-Korallenbaum.

Brasilien. — Strauch. — Eine prachtvolle, schon als kleine Stecklingspflanze blühende Art mit baumartigem, unbewehrtem Stamme und hellgrünen, glatten Aesten, welche bis 60 Centimeter lange Blüthentrauben tragen. Die Stiele und die Rippen der Blätter sind schwach dornig, die Fieder-Blättchen länglich-oval, zugespitzt, glatt und hellgrün. Blüthen zu dreien winkelständig, dunkelkirschroth oder ponceauroth, mit einer 5 Centimeter langen Fahne und einem fast sichelförmig gebogenen Schiffchen. Die Blüthentrauben erscheinen im August oder Anfangs September.

Eine wahrhaft prächtige Pflanze, die in Deutschland häufiger, als es geschieht,

zum Auspflanzen in das freie Land benutzt werden sollte. Hierzu aber eignet sie sich ganz vorzüglich. Es genügt, sie im Herbst einzupflanzen, in einer trockenen, gegen den Frost gesicherten Grube oder in sonstigen trockenen, frostfreien Räumen, z. B. in einem Keller, zu überwintern und gegen Mitte Mai, wenn kein Fröste mehr zu besorgen sind, in das freie Land zu pflanzen; sie erfordert jedoch hier einen möglichst warmen Standort. Wem ein warmes Gewächshaus oder ein entsprechender Raum zur Verfügung steht, der thut wohl, sie nach dem Verlassen des

Erytrina Crista galli.

Winterlokals anzutreiben, d. h. durch Wärme die Entwickelung der neuen Triebe zu befördern, und die Pflanzen in ein Kalthaus zu bringen, wo sich die Triebe unter dem Einflusse der vollen Sonne und unter möglichst reicher Zufuhr von

frischer Luft sich vollends ausbilden. Mit dem vollen Ballen ausgepflanzt, wächst diese Erythrine ungestört weiter.

Die Erythrinen erfordern eine recht nahrhafte und lehmige Erde und zur Zeit des vollsten Wachsthums einige Düngergüsse. Die abgeblüheten Triebe kann man im Herbst beim Einräumen abschneiden, da sich die jungen Blüthen stets aus dem alten Holze erzeugen.

Man kann die Korallenbäume aus Samen vermehren, die warm ausgesäet leicht und schnell keimen. Besser aber fährt man, wenn man im Frühjahr die schwächsten der jungen Triebe dicht am Stamme ablöst und in reinen Sand steckt, wo sie sich bei einiger Bodenwärme und bei mäßiger Feuchtigkeit rasch bewurzeln.

Eine der Erythrina Crista galli sehr nahe stehende Art und vielleicht nur eine Form derselben ist E. laurifolia. Die unterscheidenden Merkmale sind sogar so geringfügig, daß ihr für die Ausstattung der Gärten einige Bedeutung nicht zugesprochen werden kann.

Aus einer Kreuzung jedoch zwischen Erythrina crista galli und Erythrina herbacea, welche als eine ächte Staude anzusprechen ist, und der hieraus entsprungenen Nachkommenschaft unter sich und mit den Stammarten hat man in Frankreich schöne Bastarde und neue Formen erzogen, unter den sich mehrere durch niedrigeren Wuchs, reichere Blüthenfülle u. s. w. von ihren Stammeltern sehr vortheilhaft unterscheiden. Die werthvollste derselben ist vielleicht:

Erythrina hybrida *Marie Bellanger* Hortorum.

In Ansehung des Laubes, insbesondere der deltaförmigen Fiederblättchen, sowie der geringen Höhe von 1 Meter, die sie kaum erreicht, der Erythrina herbacea ähnlich. Die Blumen sind groß, schön geformt, prächtig zinnoberroth und in Trauben von 60 Centimeter Länge stehend. Wegen ihres niedrigen Wuchses ist diese Hybride für Gruppirungen geeignet, wogegen Erythrina crista galli sich vortheilhafter in isolirter Stellung präsentirt.

Die Erythrinen lassen sich selbst in Norddeutschland in guten Lagen und in, stauender Nässe nicht ausgesetztem Boden unter einer guten Bedeckung im Freien überwintern; insbesondere ist die obengenannte Hybride wegen ihrer geringeren Höhe ohne große Mühe gegen die Kälte zu schützen.

EUCALYPTUS *L'Heritier* — Schönmütze.

Icosandria Monogynia. — Myrtaceae.

Namenserklärung: Aus dem Griechischen, von eu, wohl, schön, und kalyptos, bedeckt, weil der abgestutzte Kelch mit einem Deckelchen versehen ist, der beim Aufbrechen der Blüthe abfällt.

Eucalyptus globulus *Labillardière*, **Blauer Gummibaum.**

Vandiemensland. — Baum. — Dieser Baum erreicht in seinem Vaterlande riesige Dimensionen und rivalisirt in Anbetracht derselben mit dem californischen Baumgiganten, der Wellingtonia gigantea. Ausgewachsene Individuen messen 250 bis 300 engl. Fuß in der Höhe und der Umfang des

Stammes variirt zwischen 30 und 100 Fuß und darüber. Neuerdings hat man ihn mit Glück im südlichen Europa und im Norden Afrikas zu naturalisiren versucht. Die Blätter sind, so lange die Pflanze jung ist, breit-eirund, sitzend und gegenständig, wechseln aber später ihre Form, erinnern an Weidenblätter, sind gestielt, stehen abwechselnd und hängen etwas über. Sie sind etwa eine Hand lang, dick, lederartig, blaugrün bereift und von einem wesentlichen Oele aromatisch.

Ist es auch bei uns unmöglich, diesen prächtigen Baum, sei es für landschaftliche, sei es für wirthschaftliche Zwecke, zu dauernder Kultur im Freien zu benutzen, so kann er doch unter Umständen für den Sommer zur Ausschmückung des Gartenrasens verwendet werden, wie in der That in den öffentlichen Anlagen in Paris geschieht, und hat dann als Blattpflanze einen hohen Werth.

Man kann hierbei in zweifacher Weise zu Werke gehen. Man erzieht nämlich junge Pflanzen aus Samen, die im Handel ziemlich häufig sind, hält die Sämlinge in Töpfen, überwintert sie im Kalthause und pflanzt sie im nächsten Jahre in das freie Land, wo sie bis zum Herbst 2—3 Meter hohe prächtige Bäumchen werden, welche in isolirter Stellung im Rasen sich ganz vortrefflich ausnehmen. Sie beim Eintritt der Herbstfröste aus dem Lande zu nehmen, einzutopfen und und frostfrei zu überwintern, möchte kaum lohnend sein.

Man kann aber diese Pflanze auch aus Stecklingen erziehen, die man, nachdem sie im Kalthause oder in einem entsprechenden Raum überwintert worden, etwas antreibt und dann auspflanzt. Eine Stecklingspflanze von 30 Centimeter Höhe kann in einem Sommer bis 4 Meter hoch werden und bildet in ihrer regelmäßigen Pyramidenform und in ihrer hübschen Belaubung eine bewunderns-würdige Decoration des Gartens, hauptsächlich in der Mitte einer im Rasen liegenden Gruppe aus Coleus Verschaffeltii oder einer anderen braun- oder rothblätterigen Pflanze.

Zum Gedeihen erfordert Eucalyptus globulus einen nahrhaften mit etwas Haideerde gemischten Lehmboden, als Stecklingspflanze im Winter viel Topfraum, im Sommer reichliche Bewässerung und einen freien, der Luft und der Sonne von allen Seiten zugänglichen Standort.

EVONYMUS *Linné* — Spindelbaum.

Pentandria Monogynia. — Celastrineae.

Namenserklärung: Aus dem Griechischen, von euonymos, und dieses zusammengesetzt aus eu, gut, und onyma oder onoma, Namen, d. h. berühmt, in Bezug auf die in dem Gewächse vermutheten Heilkräfte.

Evonymus japonicus var. radicans *Hortorum*, Wurzelnder Japan-Spindelbaum.

Lat. Syn. — Evonymus radicans *Siebold.*

Japan. — Strauch. — Wir dürfen, wenn wir das Material für Teppichbeete zusammen zustellen unternehmen, diesen Strauch mit seinen buntblätterigen Varietäten nicht mit Stillschweigen übergehen. Er ist nur eine Form des Evonymus

japonicus mit dünnen. gebogenen, am Grunde oft wurzelnden, stark verzweigten Aesten und von buschigem, niedrigem Wuchse, mit ziemlich kleinen, lederartig-derben, oval-elliptischen, grünen Blättern.

Diese liegende Form läßt sich leicht aus den bewurzelten Aesten vermehren und eignet sich vortrefflich zur Bildung immergrüner Teppichbeete, wenn man die Zweige am Boden niederhakt und die üppig emporwachsendem Triebe ausschneidet. Noch besser sind für diesen Zweck die bunten Spielarten, von welchen wir folgende kennen gelernt haben:

Var. foliis argenteo-marginatis *Vanhoutte.*

Blätter elliptisch mit einem silberweißen Rande.

Var. foliis roseo-marginatis *Mack.*

Aeste weißlich-grün, Blätter rundlich-eirund, silberweiß und rosenroth gerandet.

Var. foliis aureo-pictis *Vanhoutte.*

Aeste grün, Blätter elliptisch-eirund, silberweiß, gelb und hellgrün gerandet und gefleckt.

Seit einer langen Reihe von Jahren halten diese Varietäten in der Gärtnerei F. C. Heinemann in Erfurt unter ganz leichter Bedeckung den Winter ohne Schaden aus; sie sind dort zu den niedlichsten Teppichen und Einfassungen verwendet. Sollen aber die mit den bunten Varietäten überzogenen Beete sich gut ausnehmen, so ist es nothwendig, sie von Zeit zu Zeit durchzusehen und alle etwa auftretenden grünblätterigen Triebe auszuscheiden, die ohnehin ein viel kräftigeres Wachsthum entwickeln und das Ensemble stören.

Man zieht die jungen Pflanzen in Töpfen an und pflanzt sie erst aus, wenn sie etwas kräftig geworden sind.

FERDINANDA *Lagasca* — Ferdinande.

Syngenesia Superflua. — Compositae.

Namenserklärung: Nach dem spanischen Könige Ferdinand VII., geboren 1784, gestorben 1833.

Ferdinanda eminens *Lagasca*, Vorzügliche Ferdinande.

Lat. Syn. — Cosmophyllum cacaliaefolium *C. Koch et Bouché*, Dicalymne fragrans *Lemaire*, Podachenium paniculatum *Bentham.*

Central-Amerika. — Strauchartig. — Diese wahrhaft prächtige Blattpflanze bildet einen schwach verästelten Strauch, der eine Höhe von 5—6 Meter erreichen kann. Seine Aeste sind ziemlich abstehend, und mit abwechselnden Blättern besetzt. Letztere haben eine oval-dreieckige Form, auf jeder Seite mit drei oder vier dreieckigen Vorsprüngen, und laufen an dem 30 Centimeter langen, wagerecht abstehenden Stiele herab. Die Farbe der Blätter ist graugrün, auf der unteren Seite etwas heller. Stengel und Blätter hauchen gerieben ein angenehmes Aroma aus, das an reife Aepfel erinnert; letztere erreichen an

kräftigen Stecklingspflanzen oft eine Länge von 60 Centimeter und darüber. Die Blüthen, welche in einer doldentraubigen Rispe stehen, ähneln denen unserer Ackerkamille und gewähren keinen besonderen Reiz, weßhalb man wohl thut, sie zu Gunsten der allgemeinen Entwickelung zeitig zu unterdrücken. Indeß erscheinen die Blüthen auch wohl nur an kräftigen, im Kalthause unterhaltenen Exemplaren.

Die Ferdinande gehört zu den edelsten Blattpflanzen des freien Landes. Für dieses läßt man die Stecklinge in einem Warmbeete sich bewurzeln; haben sie eine gewisse Stärke erreicht, so bringt man sie, wenn Fröste nicht mehr zu fürchten sind, in's freie Land an den für sie bestimmten Platz, sei er nun ein allseitig freier im Gartenrasen, sei er das Centrum einer Blattpflanzengruppe. Ein sogenannter „warmer Fuß" und eine nahrhafte Erde tragen wesentlich zur Entwickelung der Pflanzen bei, die dann, wenn die Witterung einigermaßen gedeihlich ist, im Juli nicht selten schon eine Höhe von 2 Meter und darüber erreichen.

GNAPHALIUM *Don,* — Katzenpfötchen.

Syngenesia Superflua. — Compositae.

Namenserklärung: Aus dem Griechischen, von gnaphalon, Filz, wegen des filzigen Ueberzugs der ganzen Pflanze.

1. Gnaphalium lanatum *Hortorum,* Wolliges Katzenpfötchen.

Lat. Syn. — Helichrysum petiolatum *De Candolle*, Gnaphalium petiolatum *Linné.*

Vorgebirge der guten Hoffnung. — Halbstrauch. — Eine für Teppichgärten sehr wichtig gewordene Pflanze. Ihre Stengel und Blätter sind mit einem dichten, silbergrauen Filz überzogen, und obwohl sie in ihrem Vaterlande eine Höhe von 1,60 Meter erreicht und sich ziemlich stark verästelt, so läßt sie sich doch durch Niederhaken, Entspitzen und Beschneiden so niedrig halten, daß die filzigen, ziemlich großen Blätter den Boden dicht bedecken; letztere sind oval oder herzförmig-oval und unterscheiden sich von denen des verwandten Helichrysum crispum *Lessing* dadurch, daß sie gestielt sind.

Aus dieser Pflanze kann man — zumal im Rasen, wo sie mit dem Grün desselben den angenehmsten Contrast bildet — reizende Teppiche bilden, entweder für sich oder in Verbindung mit anderen ebenfalls niedrigen Gewächsen zu regelmäßigen Figuren oder als Einfassung für Gruppirungen braun-, roth- oder dunkelbelaubter Pflanzen benutzen, wozu wir in diesem zweiten Bande vielfach Anleitung gegeben haben. Auch für Blumengruppen mit lebhaften Farben bildet sie eine gute, leicht in Ordnung zu haltende Bordure.

Man kann jedoch einzelne Pflanzen bis zur Höhe von 60—75 Centimeter aufwachsen lassen und ihnen durch Beschneiden jede etwa gewünschte Form geben. In dieser Weise erzogen eignet sich Helichrysum petiolatum vortrefflich zur Einzelstellung auf dem Gartenrasen.

Bildet man aus dieser Pflanze Einfassungen von größerer Ausdehnung, so kann man sie, um Zeit zu ersparen, in derselben Weise beschneiden, wie den Bux, was sie ohne den geringsten Nachtheil erträgt.

Man überwintert diese Pflanze, die einen mehr kleinen als großen Topf verlangt, in einem hellen und trocknen Lokale dicht am Fenster bei sehr mäßiger

Bewässerung und bei 4—6 ° R. Wärme; doch darf das Erdreich nie so trocken werden, daß Zweige und Blätter anwelken. Man vermehrt sie im Frühjahre durch Stecklinge, wozu man mittelst eines scharfen Messers die Zweige dicht an ihrem Ursprunge abschneiden muß, und steckt sie in feinen Sand mit einer Unterlage aus Haideerde und senkt die Töpfe in ein abgekühltes, mit Sand oder Sägespänen gefülltes Mistbeet, wo sie schattig und unausgesetzt mäßig feucht gehalten werden müssen.

Gnaphalium lanatum

Erwähnt zu werden verdient

Var. foliis variegatis ***Hortorum*****, Spielart mit bunten Blättern.**

Lat. Syn. — Gnaphalium lanatum foliis eleganter variegatis Hortorum.

Diese recht hübsche Spielart wurde in Gent erzogen und von Herrn Verschaffelt verbreitet. Die Blätter haben den weißfilzigen Ueberzug der Artpflanze, sind aber breit mit Goldgelb gerandet, einige auch gelb gestreift.

2. Gnaphalium tomentosum *Hortorum*, **Filziges Katzenpfötchen.**

Vaterland? — Halbstrauchig. — Unter diesem Namen findet sich in den Handelsgärtnereien eine Pflanze, welche vielfältig zur Mitwirkung bei Teppichbeeten herangezogen wird. Ihre Stengel werden gegen 30 Centimeter lang, verästeln sich ziemlich reichlich und sind mit einem dicht angedrückten, schneeweißen Filz überzogen. Die Blätter sind schmal-lanzettförmig, lang zum Blattstiel verschmälert, die oberen fast linienförmig, auf der oberen Seite grünlich-grau, auf der unteren von angedrücktem Filze silberweiß, und besetzen den Stengel schon vom Grunde an, nach oben mehr und mehr genähert.

Diese hübsche Pflanze wird in derselben Weise überwintert und vermehrt, wie Gnaphalium lanatum, und muß, wenn man den gewünschen Effekt wirklich erzielen will, immer sorgfältig niedergehakt werden, so oft die jungen Triebe über die einmal angenommene Höhe des Teppichs hinausgehen.

HABROTHAMNUS *Endlicher* — Prachtstrauch.

Pentandria Monogynia — Solaneae.

Namenserklärung: Aus dem Griechischen, zusammengesetzt aus habros, zart, fein, und thamnos, Strauch, wegen der Schönheit dieser glatten oder filzig behaarten Sträucher.

1. Habrothamnus cyaneus *Lindley*, **Blau blühender Prachtstrauch.**

Lat. Syn. — Jochroma tubulosum *Bentham.*

Mexiko. — Strauch. — Stengel 60 Centimeter bis 1,30 Meter hoch, zottig. Blätter eirund, stumpflich, am Grunde keilförmig, gestielt, an dem Stiele herablaufend, ganzrandig, oben flaumig, unten zottig behaart, bis 12 Centimeter lang und 7 Centimeter breit. Blumen in Menge zu endständigen Büscheln vereinigt, trompetenförmig, etwa $4^1/_2$ Centimeter lang, die Röhre in einen zehnzähnigen Rand erweitert, dunkelblau, viel länger, als der grüne Kelch.

2. Habrothamnus fasciculatus *Bentham*, **Büschelblüthiger Prachtstrauch.**

Lat. Syn. — Meyenia fasciculata *Schlechtendal.*

Oaxaca. — Strauch. — Aeste filzig; Blätter eirund, ganzrandig, kurz zugespitzt, auf beiden Flächen fein behaart; Blumen zu Büscheln gehäuft, aufrecht; Kelch behaart, mit lanzettförmigen Zähnen; Blumenkrone behaart, scharlachroth, mit aufrechten oder abstehenden Saumlappen.

3. Habrothamnus aurantiacus *Regel*, **Orangenfarbiger Prachtstrauch.**

Lat. Syn. — Cestrum Warscewiczii *Klotzsch*, Cestrum Regelii *Planchon.*

Central-Amerika. — Strauch. — Die ganze Pflanze glatt; Blumen zu Büscheln vereinigt; Kelch etwas glockenförmig, fünflappig, mit lanzettförmigen,

abstehenden Zipfeln; Blumenkrone mit kurzer Röhre und eirunden, zurückgekrümmten Lappen, orangefarbig.

Es wird wenige Blüthensträucher geben, welche so reichlich blühen und zugleich auf Kultur so geringe Ansprüche machen. Man pflanzt sie in eine lockere, nahrhafte Erde und etwas geräumige Töpfe, begießt sie im Sommer reichlich und durchwintert sie an einer hellen Stelle des Glashauses bei 4—6° R. Wärme oder in einem Zimmer. Ganz besonders üppig aber entwickeln sie sich an einer warmen Stelle des freien Landes, wohin man sie im Mai aus den Töpfen verpflanzt, und hierin liegt eben die Bedeutung, die wir diesen leider sehr vernachlässigten Blüthensträuchern in Rücksicht auf die Ausstattung der Gärten beimessen. Giebt man ihnen hier bisweilen einen Düngerguß, so blühen sie, zumal wenn man sie gut zurückschneidet, fast den ganzen Sommer hindurch. Im September hebt man die Pflanzen mit einem starken Ballen aus, setzt sie in Töpfe von entsprechender Größe, gießt sie gut an und hält sie an einer schattigen Stelle im Freien bis man sie gegen das Ende des Octobers wieder in ihr Winterlokal bringt. Diese prächtigen Sträucher werden ohne Schwierigkeit aus Stecklingen vermehrt.

HEDERA *Linné* — Epheu.

Pentandria Monogynia. — Caprifoliaceae.

Namenserklärung: Aus dem Griechischen, von hedra, Sitz, hedein oder hezein, sitzen, weil diese Pflanzen an Mauern, Baumstämmen u. s. w. sich anklammern, oder auch von dem keltischen hedea, Strick.

1. Hedera Helix *Linné*, Gemeiner Epheu.

Europa, Asien, Afrika. — Strauch. — Der allbekannte Kletterstrauch unserer Wälder, deren mit Haftwurzeln versehener, kletternder Stamm Bäume, Mauern u. s. w. mit seinem lederartigen, glänzenden, eckig-fünflappigen Laube verziert. Die obersten Blätter, sowie die älteren Stämme sind ganz, eiförmig, zugespitzt.

2. Hedera canariensis *Willdenow*, Canaren-Epheu.

Lat. Syn. — Hedera algeriensis *Hortorum*, H. maderensis *Hortorum*.

Canarische Inseln. — Strauch. — Von der vorigen und von anderen Arten leicht durch die größeren, oft bis 20 Centimeter breiten und 15 Centimeter langen, schwach-herzförmigen (bisweilen unregelmäßig gelappten) Blättern von dreieckigem Umrisse zu unterscheiden.

Diese Art sammt ihren Varietäten bedarf einer sehr geschützten Lage und sorgfältiger Bedeckung, wenn sie unseren Winter im Freien aushalten soll.

3. Hedera Roegneriana *Hortorum*, Rögner's Epheu.

Lat. Syn. — Hedera colchica *C. Koch*.

Kaukasus. — Strauch. — Von weniger raschem Wuchs, als die vorige, mit mehr rundlichen und derberen Blättern. Gleich jener ziemlich empfindlich gegen Kälte und deshalb gut zu decken.

Sowohl die genannten Arten, sowie ihre zahlreichen Formen und Spielarten finden für verschiedene Gartenzwecke Verwendung, wiewohl nicht so häufig, wie es im Interesse des malerischen Characters unserer Gärten wünschenswerth wäre, und wird deshalb die Aufnahme dieser zierlichen und nützlichen Kettersträucher in unser Buch gerechtfertigt erscheinen.

Als Formen unseres gemeinen Epheus würden zu betrachten sein:
Aurea, Blätter goldgelb, in der Form denen der Artpflanze entsprechend.
Aureo-maculata, Blätter goldgelb marmorirt.
Albo-lutescens, (Syn. var. foliis variegatis), Blätter gelblichweiß gegürtelt.
Argenteo-marginata, Blätter silberweiß gerandet.
Minor argentea, Blätter kleiner, als bei der Species, weiß marmorirt.
Minor lutea, Blätter kleiner, goldgelb gerandet.
Rhomboidea foliis variegatis, Blätter rautenförmig, hellgrün mit weißlichen Rippen und mit einem regelmäßig schmalen weißen Rande.
Digitata, Blätter gefingert, sehr zierlich.
Hibernica, der sogenannte schottische Euphen, von üppigem Wuchse, mit schönen, breiten, dreilappigen Blättern.
Hibernica Sellowii, Blätter von der Bildung der vorigen, an langen schwachen Stielen, groß, goldgelb, mit verschieden nüancirtem Grün marmorirt.
Hibernica foliis aureo-variegatis, Blätter schön gelbbunt
und andere mehr.

Von Hedera canariensis hat man eine buntblättrige Form (Hedera algeriensis foliis variegatis); bei derselben ist das Mittelfeld des Blattes grün in verschiedenen Nüancen, der breite Rand silberweiß.

Wir wollen hier gleich bemerken, daß auch die bunten Spielarten der gemeinen Epheus etwas empfindlich sind, wenngleich nicht in dem Grade, wie Hedera canariensis und Roegneriana, und eine geschützte Lage und einige Deckung im Winter verlangen.

Epheu liebt zwar vorzugsweise einen trocknen durchlassenden Boden, wächst aber in allerlei Erdreich und in Lagen, wo kaum etwas Anderes gedeihen will, und dieser Umstand gereicht ihm neben seiner ornamentalen Schönheit zur Empfehlung. Um unschöne Gegenstände zu verdecken, ist der Epheu unersetzlich. Am Fuße eines Baumes angepflanzt, überkleidet er denselben äußerst rasch, kühlt ihn im Sommer, wärmt ihn im Winter und verschönert ihn zu jeder Jahreszeit. Er eignet sich zur Einfassung von Rundbeeten, bildet, über ein entsprechendes aus Draht geflochtenes Gitterwerk gezogen, die kühlste und schönste Laube in der Welt (wenigstens gilt dies von dem gemeinen Ephen), dient zur Ausschmückung der Felsenparthien, der Eingänge von Grotten, zur Decoration der Ruinen, zur Deckung ganzer großer Wände, kurz — der Ephen ist ein höchst nützlicher Klimmstrauch, dessen Bedeutung aber nur zu sehr verkannt wird.

Wenn wir dem Epheu hier einen Platz vergönnen, so geschieht dies trotzdem nur deswegen, weil er zu Einfassungen und reizenden Teppichbeeten benutzt werden kann.

In vielen Gärten hat man Parthien, welche von Bäumen so sehr beschattet werden, daß nur wenige Pflanzen darauf wachsen und gedeihen. Nun darf man zwar nicht glauben, daß der Ephen nicht zu viel Schatten haben könne, aber er entwickelt doch seine ganze Schönheit und Vollkommenheit nur in nördlichen und nordöstlichen Lagen oder auf Stellen, wo er gegen die Sonnenstrahlen wenigstens theilweise geschützt ist. Im Schatten wächst er kräftiger und ist das Laub von schönerer Färbung, während in der Sonne sein Wachsthum gehemmt und er zu einem untersetzten Busche wird, da die ganze Lebenskraft auf die Erzeugung der Frucht hindrängt. Obschon er nun keineswegs in der Dunkelheit

gedeiht, so wächst er doch ausgezeichnet im Schatten großer Bäume, sowohl wegen der hier herrschenden Trockenheit des Bodens, als auch wegen des sparsamen und gedämpften Sonnenlichtes. In solchen schattigen Lagen kann der Epheu vielfach zu den schönsten Bodenteppichen verwendet werden. Zwei Beispiele, die wir dem Journal of Horticulture entlehnen, werden genügen, um dies zu zeigen.

Wir nehmen ein von Bäumen beschattetes 4—5 Meter breites Parterre an, das auf der hinteren Seite von einer Hecke von 1—2 Meter Höhe begränzt ist. Für Blumen ist hier wegen mangelnden Lichtes und der Trockenheit des Bodens kein Raum. Auf der einen Seite des Zaunes stehen Bäume und auf der andern führt ein Weg entlang. Um nun dieses Parterre auszuschmücken, pflanze man 60 Centimeter vom Zaun entfernt und mit einem gleichen Abstande unter sich starke Exemplare von Hedera Helix an und gebe den Ranken die Richtung nach dem Zaune. Im Verbande mit diesen Epheustöcken pflanze man in denselben Abständen eine zweite Reihe an, um den Boden zu decken. 60 Centimeter von dieser zweiten Reihe setzt man eine dritte und benutzt hierzu Hedera Roegneriana; für die vierte und die fünfte Reihe wählt man den buntblättrigen gemeinen Epheu, die erste in gleichem Abstande, die zweite nur in einem Abstande von 45 Centimeter. Eine Einfassung kann man aus der höchst zierlichen Digitata oder auch wohl aus Formen bilden, die unter den Namen Hedera pennsylvanica und H. taurica in den Gärten geführt werden und sich durch Eleganz der Belaubung auszeichnen. Diese Einfassung kann 30 Centimeter breit sein.

Bei diesem und jedem ähnlichen Arrangement sind, wenn die Pflanzung in's Wachsen kommt, zwei Gesichtspunkte nicht aus den Augen zu verlieren, 1. man hat auf vollkommene Bodendeckung zu halten, 2. jede Art oder Varietät muß streng gesondert bleiben. Ist erst eine vollkommene dicht bewachsene Fläche erzielt, dann hat man weiter Nichts zu thun, als daß man im Juli das Beet durchgeht und jeden Trieb wegschneidet oder innerhalb der für die betreffende Sorte angenommenen Gränzen am Boden niederhakt, der in den benachbarten Streifen hineinwächst. In derselben Weise wird der Laubteppich im April regulirt. Jedes dritte Jahr wird die ganze grüne Fläche geschoren und gereinigt.

Ein anderes Epheu-Parterre könnte in folgender Weise angelegt werden:

Die beiden ersten Reihen vor dem Zaune werden, wie vorhin angegeben, mit dem gemeinen Epheu bepflanzt, um den Zaun selbst und eine 1,30 Meter breite Fläche des davor liegenden Bodens zu überkleiden. In dem übrigen Raume legt man 12 kreisförmige Beete an, in deren Mitte man eine etwa 30 Centimeter starke Schicht leichten, aber nahrhaften Compostes bringt. Man bepflanzt diese Beete in folgender Weise oder ähnlich:

1. Füllung aus Hedera pennsylvanica, als Band darum Minor argentea.
2. Zur Füllung Aureo-maculata, als Einfassung Digitata.
3. In der Mitte Argenteo-marginata, darum herum das gewöhnliche Epheu.
4. In der Mitte das gewöhnliche Epheu, zur Einfassung wähle man Minor lutea.
5. Zu bilden aus dem bunten schottischen Ephen.
6. Zu bilden aus Minor argentea.
7. Hierfür wähle man Rhomboidea foliis variegatis, Einfassung aus Hedera taurica (mit kleinen, zierlichen, vielfach zertheilten Blättern).
8. Die buntblätterige Form des algerischen Epheus

u. s. w.

Den Grund zwischen allen diesen Beeten lege man mit Hedera Roegneriana an und fasse das Ganze mit der ungemein eleganten Albo-lutescens ein.

Jeder Gartenfreund, der mit dem Material einiger Maßen vertraut ist, kann ähnliche und noch schönere Epheu-Combinationen erfinden und ohne große Schwierigkeit ausführen, z. B. hübsche Arabesken auf halbschattig gelegenem Gartenrasen oder Kanten aus grünen oder bunten Sorten.

Man vermehrt den Epheu am vortheilhaftesten aus Ablegern. Dies geschieht am besten im März, etwas vor dem Beginn des neuen Wachsthums. Zu dem Zwecke füllt man einen gut drainirten Topf von 15 Centimeter Durchmesser mit einem etwas leichten Erdreich und senkt ihn bis zum Rande da ein, wo von einem mäßig starken Zweige, den man zu ihm hinleitet, nach dem Einlegen noch eine etwa 30 Centimeter lange Spitze frei bleibt. Man legt den Zweig in der gewöhnlichen Weise im Topfe ab, befestigt ihn in der Mitte desselben mittelst eines Hakens, legt den frei bleibenden Theil innerhalb des Topfrandes in einen Kreis, bedeckt ihn mit Erde und bindet in der Mitte des Topfes die Spitze an einem Stäbchen auf. Dadurch entwickelt sich an dem abgelegten Ende eine größere Menge von Wurzeln und dieses verträgt nun die Abtrennung vom Stocke weit leichter. Man kann zwar die Zweige auch im Boden rund um den Stock her ablegen und sie werden eben so sicher Wurzeln machen, aber das eben beschriebene Verfahren hat sehr einleuchtende Vortheile. Nach der Abtrennung des Ablegers von der Mutterpflanze im Herbst senkt man die Töpfe in ein Sandbeet in etwas geschützter Lage ein. Welchen Weg man aber einschlagen möge, immer wird die Bewurzelung dadurch gefördert werden, daß man die Ableger bei trockener Witterung gut bewässert.

Im Frühjahre setzt man die Ableger je in einen Topf von 20 Centimeter Durchmesser und bindet sie an einem Stabe locker auf. Es ist gut, das Erdreich mit einigem gut verrotteten Dünger zu mischen, weil dadurch das Wachsthum bedeutend befördert wird. Die Ableger, welche im Boden des Parterres abgelegt wurden, werden im Herbst in Töpfe von 18 Centimeter Durchmesser eingesetzt und wie jene behandelt.

In dem Sandbeete läßt man die Töpfe ein Jahr lang stehen, gießt sie bei trockner Witterung und hat dann starke, mindestens 1 Meter hohe Pflanzen, welche eine Menge von Seitentrieben gemacht haben und in jeder Lage ausgepflanzt werden können.

Auch aus Stecklingen läßt sich der Epheu erziehen. Hierzu wählt man im Sommer 30 Centimeter lange, kräftige Triebe, schneidet sie mit einigen Centimetern alten Holzes ab und steckt sie auf eine schattig gelegene Rabatte mit leichtem sandigem Boden 15 Centimeter tief ein und mit einem eben so großen Abstande unter sich. An der in die Erde kommenden Hälfte werden die Blätter abgenommen. Diese Stecklinge werden um so sicherer und rascher Wurzeln machen, wenn sie in ein Kaltbeet gepflanzt, gegen heiße Sonne geschützt und in feuchtem Boden und feuchter Luft gehalten werden. Für die empfindlicheren Arten ist ein Kaltbeet unerläßlich, besonders auch für die buntblätterigen Spielarten, da sie sich im freien Lande nur langsam und spärlich bewurzeln.

Die beste Zeit, Epheustecklinge zu machen, sind die Monate Juni und Juli, aber sie wachsen fast zu jeder Jahreszeit, besonders wenn man die Triebe auswählt, die am Stocke oder an einer Mauer schon Klammerwurzeln gemacht haben. Im Herbst sind die Stecklinge meist sehr gut bewurzelt. Sie können dann in Töpfe von 15 Centimeter Durchmesser gepflanzt werden, wenn sie von stark wachsenden Arten und Spielarten abstammen. Für schwach wachsende wählt

man kleinere Töpfe. Man behandelt sie wie die in Töpfe gepflanzten Ableger. Hat man keinen geschützten Ort im Freien, so stellt man sie in einem kalten Kasten oder in einem andern dem Zweck entsprechenden Raume auf.

Die jungen Pflanzen sollten so lange in Töpfen gehalten werden, bis sie zum Auspflanzen kräftig genug geworden sind, denn in vielen Fällen ist die Stelle, die sie auszufüllen haben, ihrem Wachsthum nicht besonders förderlich. Das Pflanzloch muß 60 Centimeter im Quadrat groß und entsprechend tief sein und mit sandiger Gartenerde, gut verrottetem Dünger und Lauberde zu gleichen Theilen gefüllt werden.

HYDRANGEA *Linné* — Wasserstrauch.

Decandria Digynia. — Saxifrageae.

Namenserklärung. Aus dem Griechischen, von hydor, Wasser und angeion, Gefäß, die Pflanze wächst im Wasser und ihre Kapsel hat die Gestalt einer Schale.

Hydrangea japonica *Sieboldt et Zuccarini*, **foliis argenteo-variegatis** Hortorum, **Buntblätteriger japanischer Wasserstrauch.**

Gartenform. — Strauch. — Regel hält die Hydrangea japonica für die wilde Stammart unserer Hortensia (Hydrangea Hortensia De Candolle). Sie unterscheidet sich von den verwandten Arten durch die gezähnten Kelchblätter der unfruchtbaren Blumen.

Die buntblätterige Form kommt für uns nur insoweit in Betracht, als sie ein sehr geschätztes Material für Teppichbeete liefert. In der That machen die frisch-grünen, bald mehr, bald weniger silberweiß gefleckten Blätter einen vorzüglichen Effekt, wenn junge kräftige Stecklingspflanzen im Frühjahre in das Land gepflanzt werden, vielleicht als Centrum für etwas gewölbte Beete. Nach Maßgabe der Beetform läßt sich die Hydrangea entspitzen; sie entwickelt sich im Laufe des Sommers zu 30—45 Centimeter hohen Büschen. Die Stecklinge aus zeitig im Frühjahre abgenommenen Trieben machen mit Leichtigkeit Wurzeln.

IRESINE *Linné* — Iresine.

Pentandria Dioecia. — Amarantaceae.

Namenserklärung: Aus dem Griechischen, von eiresione, der im alten Griechenland bei festlichen Aufzügen getragene mit Wolle umwundene Oelzweig; die Blüthen dieser Gewächse sind, wie auch die Samen, wollig behaart.

1. Iresine Herbstii *Hooker*, **Herbst's Iresine.**

Lat. Syn. — Achyranthes Verschaffeltii *Lemaire.*

Brasilien. — Im Gewächshause ausdauernd. — Eine der schönsten rothblätterigen Pflanzen, die sich zum Auspflanzen in das freie Land schicken. Sie wird gegen 30 Centimeter hoch und bildet einen aufrechten, auf breiter Basis ruhenden Busch. Blätter rundlich, am Grunde oft ungleich am Blatt-

stiele herablaufend, oben breit und tief, bisweilen schief ausgerandet, intensiv-roth mit metallischen Reflexen, unten lebhaft carmoisin, oben in derselben Farbe breit geadert, 7—8 Centimeter lang, auf 7 Centimeter langen Stielen, welche ebenfalls gleich den Aesten und Zweigen roth colorirt sind.

Var. foliis aureo-reticulatis Hortorum, **Varietät mit netzaderigen Blättern.**

Schön und interessant, Blätter hellgrün mit goldgelber Aderung.

2. Iresine Lindeni *Vanhoutte*, Linden's Iresine.

Ecuador. — Im Gewächshause ausdauernd. — Der vorigen Art in vielen Stücken ähnlich, zeigt sie insbesondere die gleiche dunkelrothe Blattfärbung und breite heller gefärbte Blattrippen, aber die Blätter sind länglich-lanzettförmig, stark zugespitzt, und die lebhaftrothen Rippen treten auf dem dunklen Grunde stark hervor. Sie wird etwas höher, veräſtelt sich reicher und gewinnt dadurch ein dicht buschiges Ansehn. Sie hat somit vor ihrer Verwandten Manches voraus.

Diese Pflanzen haben für die malerische Ausschmückung unserer Gärten, insbesondere aber für Teppichbeete eine große Bedeutung gewonnen. Damit sie aber — für Gruppen dieser Art ein wichtiges Erforderniß — recht compakt und buschig werden, empfiehlt es sich, ihren Wuchs durch Entspitzen der Aeste zu unterstützen; es gilt dies insbesondere für die sperrigere Iresine Herbstii. Ferner ist es bei diesen, wie bei vielen anderen roth- und rothbuntblätterigen Gewächsen — z. B. bei Telanthera — von Wichtigkeit, daß man ihnen einen recht sonnigen Standort anweist, der zugleich den Gartenwegen nahe genug liegt, um sich ihres Anblickes in der Morgen- und Abendbeleuchtung erfreuen zu können, wenn die tief stehende Sonne durch die Blätter scheint und die Laubbüsche in rothem Feuer erstrahlen läßt.

Diese Pflanzen überwintert man im Warmhause und vertragen selbst den Aufenthalt im Wohnzimmer. Sie lassen sich im Frühjahre, ja fast zu jeder Jahreszeit mit Leichtigkeit aus Stecklingen vermehren. Im Topfe giebt man eine leichte, doch nahrhafte Erde; im Freien aber gedeiht sie in jeder guten Gartenerde, wie sie überhaupt für die feinere Blumengärtnerei unerläßlich ist. Iresine Herbstii und ihre aderblätterige Varietät können in Teppichbeeten mit Vortheil mit einander gruppirt werden. Am besten aber nehmen sich die rothblätterigen Arten aus, wenn man sie mit weißblätterigen Pflanzen, wie Artemisia argentea oder Centaurea Cineraria in Verbindung bringt.

ISMENE *Herbert* — Ismene.

Hexandria Dioecia. — Amaryllideae.

Namenserklärung: Von Ismene, der Tochter des Flußgottes Aergos; die hierher gehörigen Arten sind Seestrand-Gewächse.

Ismene calathina *Herbert*, Becherförmige Ismene.

Lat. Syn. — Pancratium calathinum *Ker*, P. narcissiflorum *Jacquin*.

Brasilien. — Im Gewächshause ausdauerndes Zwiebelgewächs. — Blätter lineal, spitz, hellgrün. Schaft zweischneidig, 1 Meter und darüber hoch, vier bis sechs Blumen tragend; diese entwickeln sich aus einer krautigen Scheide,

sind schön gebildet, weiß und sehr angenehm duftend; sie haben eine sechslappige, becherförmige, gekerbte Nectarkrone, welche etwas kürzer ist, als die Abschnitte des Perigons; Staubfäden einwärts geneigt.

Diese zwar nicht, wie Vallota purpurea, mit glänzenden Farben ausgestattete, nichts desto weniger aber sehr anziehende Art kann in derselben Weise, wie jene, zur Ausschmückung des Gartens verwendet werden. Auch ihre Zwiebeln werden im Herbst, wenn der Frost die Blätter zerstört hat, ausgehoben und Ende Mai in das freie Land ausgepflanzt, wo sich die lieblichen, reich duftenden Blumen gegen den Anfang des Sommers entwickeln. Man durchwintert sie in einem trockenen, frostsicheren Raume.

Die Zwiebeln erfordern, um blühbar zu werden, etwas längere Zeit als die der Vallota purpurea. Sind sie erst stark geworden, so erzeugen sie reichliche Brut. Um diese möglichst rasch blühfähig zu machen, bereitet man im Herbst in warmer Lage ein Stück Land durch 60 Centimeter tiefes Rajolen vor, wobei man es möglichst gleichmäßig mit Laub- und Düngererde mischt, und läßt den Boden den Winter hindurch in rauher Scholle liegen. Im Frühjahr bearbeitet man den Boden nochmals ordnungsmäßig und pflanzt die Brutzwiebeln in einer Tiefe von $2^1/_2$ Centimeter und je nach ihrer Stärke bis 15 Centimeter aus einander. Um die blühbaren Zwiebeln kräftig zu erhalten und die Kraftzunahme der jüngeren zu befördern, ist es nothwendig, den Brutansatz wiederholt zu beseitigen, aber auch einerseits den Boden durch Auflockern zur Aufnahme nährender Stoffe geschickt zu machen, andererseits durch reichliche Bewässerung um jede einzelne Zwiebel herum in einer gewissen derselben zusagenden Consistenz zu erhalten.

LAGERSTROEMIA *Linné* — Lagerströmie.

Polyandria Monogynia. — Lythrarieae.

Namenserklärung: Nach Magnus von Lagerström, geboren 1696 in Stockholm, Direktor der ostindischen Compagnie zu Gothenburg, Freund Linné's.

Lagerstroemia indica *Linné*, Chinesische Lagerströmie.

China, Cochinchina, Japan. — Kleiner Baum oder Strauch. — Ein prächtiger Blüthenstrauch. Blätter gegenständig, bisweilen abwechselnd, rundlich-eiförmig, zugespitzt, ganzrandig, ganz kurz gestielt, glatt. Blumen in vielblumigen, lockeren Rispen auf den Spitzen der Zweige, mit gekräuselten Kronenblättern, rosa, incarnatroth oder purpurn.

Dieser Prachtstrauch gedeiht vorzüglich gut im freien Grunde eines Winterhauses, in lockerer, fetter, mit etwas Moorerde und Sand gemischter Gartenerde bei spärlicher Bewässerung im Winter, bei reichlicher im Sommer.

Die Lagerstroemia indica läßt sich indeß auch für den Garten nutzbar machen und ist in diesem Betracht jedem Freunde schöner Blüthensträucher zu empfehlen. Man verfährt hierbei in folgender Weise.

In den ersten Tagen des Mai oder wenigstens dann, wenn starke Fröste nicht mehr in Aussicht stehen, wird die Lagerströmie in das freie Land gesetzt, in leichten Boden (etwa ausgetopfte Haide- oder Lauberde) und in südlicher

Lage. Das Erdreich wird beständig frisch erhalten, hauptsächlich in den Monaten Juli und August. Nach dem Pflanzen schneidet man die Zweige bis auf etwa 1 Centimeter zurück und die an den Zapfen stehenden Augen werden sich in kurzer Zeit kräftig entwickeln. Anfangs August gewinnen die Sträucher ein dichtes rundbuschiges Ansehn und ist dann auch die Ausbildung der Blüthenknospen schon ziemlich vorgeschritten; sie öffnen sich im September und dauern bis in den October. Sind die Blätter durch die ersten leichten Fröste abgeworfen, so nimmt man die Lagerströmie aus der Erde und bringt sie an einen dunklen Ort, an dem Frost und Feuchtigkeit nicht einwirken können. Hier pflanzt man sie einfach in trockenes Erdreich und bewahrt sie bis zum Frühjahr auf, wie Dahlienknollen, Granaten und Lorbeeren.

Hauptbedingung ihres Gedeihens im freien Lande ist eine recht sonnige und geschützte Lage.

Lagerstroemia indica.

LEUCOPHYTA *Robert Brown* — Weißbusch.

Syngenesi Superflua — Compositae.

Namenserklärung: Aus dem Griechischen, von leukos, weiß, und phyton, Pflanze, weil die ganze Pflanze mit einem dichten, silberweißen Filz überzogen ist.

Leucophyta Brownii *Cassini*, Brown's Weißbusch.

Neuholland, Vandiemensland. — Halbstrauch. — Ein dichter Busch von 60—90 Centimeter Höhe und fast derselben Breite, stark verästelt, mit dicht stehenden schlanken Zweigen. Die Blätter sind linienförmig und an die Aeste angedrückt und wie alle Theile der Pflanze von einem dichten, silberweißen Filz überzogen. Wegen dieser Färbung und des hübschen rundbuschigen Wuchses eignet sich diese Pflanze vortrefflich zur Einzelstellung auf Rasenplätzen während der Sommermonate, wie auch zur Gruppirung mit dunkelgrün oder roth belaubten Gewächsen. Man kann mit ihr auch größere Ampeln besetzen, die man an den Zweigen eines isolirt stehenden Baumes aufhängt.

Diese Pflanze erfordert für den Winter einen Platz in einem Kalthause. Da die Stengel sich während des Winters entblättern, so schneidet man sie im Frühjahre weg, worauf die Pflanze in kurzer Zeit neue Triebe in großer Menge bildet.

Für Teppichbeete ist das Niederhaken der Pflanze unerläßlich.

LONICERA *Linné* — Geisblatt.

Pentandria Monogynia — Caprifoliaceae.

Namenserklärung: Nach Adam Lonicer, geboren 1528 zu Marburg, zuletzt Stadtphysikus in Frankfurt a. M., wo er 1586 starb; verfaßte eine Botanik.

Lonicera brachypoda *Thunberg* var. aureo-reticulata *von Siebold*, Goldnetz-Geisblatt.

Japan. — Strauchartig. — Diese Pflanze bildet einen verworrenen, halbrankenden kleinen Strauch mit dünnen, fast windenden röthlichen, behaarten Zweigen und kleinen kurzgestielten Blättern, welche in der Form verschieden sind, indem die am Grunde der Stengel stehenden seitlich gelappt oder ausgebuchtet, die oberen aber ganzrandig sind; der Rand der Blätter ist gewimpert, die ganze obere Fläche von einem goldgelben Adernetze durchzogen. In dieser bis zu den feinsten Seitenadern vorschreitenden Färbung liegt die Bedeutung dieser Varietät für die Gärten. Sie eignet sich nämlich dieser Buntlaubigkeit und ihrer dünnen biegsamen Ranken wegen vortrefflich zur Mitwirkung bei Teppichbeeten, auf denen die Zweige immer sorgfältig niederhakt werden müssen, und zu Einfassungen, insbesondere im Rasen, wo das Goldgelb der Blätter

lebhaft von dem Grün des Grases absticht. Im Rasen kann man sie auch an Stäben, die man an der Spitze zusammenbindet, zu kleinen Pyramiden erziehen oder gegebenen Falls mit ihr auch kleine Spaliere überkleiden.

In geschützten Lagen hält diese niedliche Pflanze unter einer trocknen Bedeckung aus. Man vermehrt sie aus den niedergehakten Zweigen, welche gern Wurzeln machen.

Lonicera brachypoda aureo-reticulata.

LYSIMACHIA *Linné* — Gelbweiderich.

(Siehe Band I. Seite 776.)

Lysimachia Nummularia *Linné* var. aurea Hortorum, **Goldgelbes Pfennigkraut.**

Diese Varietät stimmt in allen Stücken mit der Stammart überein, mit Ausnahme der Laubfärbung, welche gelb ist, in der Weise der Matricaria Parthenium var. aurea (Golden feather). Sie läßt sich zur Decoration feuchter Uferränder, wie auch zur Bodendeckung für Gehölzparthien in frischem Boden vortheilhaft benutzen, da sie den Grund rasch und dicht überzieht und mit dem grünen Laub der Gehölze einen angenehmen Contrast bildet.

Diese Varietät ist hart, wie die Stammart, und wird in derselben Weise vermehrt.

MARRUBIUM *Linné* — Andorn.

Didynamia Gymnospermia. — Labiatae.

Namenserklärung. — Der Name wird aus dem Hebräischen abgeleitet und zwar ist er zusammengesetzt aus mar, bitter, und rob, viel, wegen des bitteren Geschmackes der Blätter; während Linné ihn irriger Weise von Maria urbs (Sumpfstadt) ableitete, dem Namen einer Stadt im ehemaligen Latium am See Fucinus (jetzt Lago di Celano), wo eine Art dieser Gattung häufig vorkommen soll.

1. Marrubium rotundifolium *Boissier*, **Rundblätteriger Andorn.**

Vaterland? — Ausdauernd. — Wir glauben hier die Aufmerksamkeit der Gartenfreunde auf eine Pflanzengattung aufmerksam machen zu sollen, von welcher einige Arten für Teppichbeete und Einfassungen geeignet sind, wie wenige, die aber, wenn wir von einigen botanischen Gärten absehen, sich wohl nirgends für Gartenzwecke benutzt finden.

Die oben genannte Art wird kaum 10 Centimeter hoch, mit zahlreichen, 3 Centimeter breiten, kreisrunden, am Grunde abgestutzten und etwas verbreiterten, gekerbten, runzeligen Blättern, die gleich den Stengeln mit einem dichten, zottigen, seidenartig-weißen Filz überkleidet sind. Die unbedeutenden Blüthen werden unterdrückt, wie auch bei der folgenden Art.

Den Zwecken der Teppichgärtnerei entsprechen vielleicht nur wenige Gewächse ähnlichen Charakters so gut, wie diese, zumal sie, einmal angepflanzt, keiner weiteren Aufmerksamkeit und Pflege bedürfen, als einiger Bedeckung mit Langstroh, wenn stärkere Fröste einfallen. Etwa zu hoch werdende Triebe werden zurückgeschnitten. Sie läßt sich wie auch die folgenden durch Aussaat und durch Theilung der Stöcke mit Leichtigkeit vermehren.

2. Marrubium velutinum *Sibthorp et Smith*, Sammetblätteriger Andorn.

Griechenland. — Ausdauernd. — Diese Pflanze hat den Habitus der vorigen, wird ebenfalls nicht über 10 Centimeter hoch und läßt sich für dieselben Zwecke verwenden. Die Blätter sind fast noch ein Mal so breit, mit keilförmigem Grunde in den Blattstiel übergehend und der zottige Filz hat eine mehr grünlich-weiße Färbung mit einem bronzeartigen Anfluge.

Var. heterodon *Boissier*, Abart mit ovalen Blättern.

Taurus. — Ausdauernd. — Eine sehr zierliche Pflanze, welche die Höhe von 10 Centimeter nicht übersteigt. Die Blätter sind oval, 3 Centimeter lang, in den Blattstiel verschmätert, zierlich gekerbt, fein genarbt, der Filz dicht angedrückt, weißlich.

3. Marrubium Pseudodictamnus *Linné*, Dostenartiger Andorn.

Kandia. — Halbstrauch. — Eine sehr zierliche 60 Centimeter bis 1 Meter und darüber hohe, mit dichtem Filze überkleidete Pflanze. Blätter herzförmig, concav. Die Blüthen sind ansehnlicher, als bei den vorigen Arten und roth und weiß, in Quirlen.

Diese schöne Pflanze kann ihrer Höhe wegen zwar nicht für Teppichbeete, wohl aber für höhere Gewächsgruppen als Einfassung, für niedere zur Bepflanzung der Mitte benutzt werden, ist aber ganz besonders für Rasenflächen geeignet, wo sie in kleinen Trupps von der besten Wirkung ist. Die Pflanzstelle muß mit Laub- und Mistbeeterde bereitet werden. Man überwintert diesen Andorn in einem frostsicheren, etwas erhellten Raume bei ganz mäßiger Bewässerung und pflanzt ihn gegen gegen die Mitte des Mai aus. Er wird am besten aus Stecklingen vermehrt.

MESEMBRIANTHEMUM *Linné* — Mittagsblume.

(Siehe Band I. Seite 801.)

Mesembrianthemum cordifolium *Linné* variegatum Hortorum, herzblätterige Mittagsblume mit bunten Blättern.

Eine am Boden hingestreckte Pflanze, welche außerordentlich gut für Teppichbeete im Sommer, aber auch vortrefflich für Ampeln des Kalthauses geeignet ist.

Die Stengel und Zweige sind dicht mit flachen, fleischigen, herzförmigen Blättern besetzt, welche rahmweiß eingefaßt sind und eine gelbliche Laubmasse bilden, welche den Boden vollkommen deckt. Nur schwer kann man sich eine Vorstellung von dem Effekt dieser Pflanze machen, wenn sie als Einfassung oder in Gruppen für sich oder mit anderen Gewächsen ähnlichen Charakters kultivirt wird.

Man vermehrt sie im Herbst aus Stecklingen, die man im Kalthause überwintert.

Mesembrianthemum cordifolium variegatum.

MONTAGNAEA *De Candolle* Montagnaea.

Syngenesia Frustranea. — Compositae.

Namenserklärung: Nach J. Fr. Camille Montagne, Adjunkt bei dem naturhistorischen Museum zu Paris, welcher eine Flora der Berberei und mehrere botanische Abhandlungen besonders über kryptogamische Gewächse verfaßte.

Montagnaea heracleifolia *Brongniart*, **Heilkrautblätterige Montagnaea.**

Lat. Syn. — Polymnia grandis Hortorum.

Mexiko. — Halbstrauch. — Der fast einfache, halbstrauchige Stamm wird 2 Meter hoch und darüber, ist vierkantig und, wie auch die Blattstiele, mit weißen etwas erhabenen Flecken bedeckt, welche als rudimentäre Stacheln zu betrachten sind. Die sehr eleganten Blätter sind gegenständig und in's Kreuz gestellt, fühlen sich scharf an und sind oben rauh und unten filzig, in der Jugend weißflammig. Mit den Blattstielen sind sie 70 Centimeter lang, buchtig, gelappt, mit großen regelmäßig eingeschnittenen Lappen; Stiele lang, tief gerinnt, am Grunde mit ausgebreiteten, stengelumfassenden, ohrförmigen Anhängseln besetzt. Der Blüthenstand entwickelt sich während des Winters in einer großen, endständigen Doldentraube, welche aus zahlreichen, kleinen Köpfchen mit 5—6 weißen Randblümchen zusammengesetzt ist.

Diese Blattpflanze verdient insofern einigen anderen ähnlichen Arten, z. B. der Ferdinanda eminens vorgezogen zu werden, als die Blätter von derberer Substanz sind und der heftigsten Angriffe des Windes spotten; aber auch ohne diesen nicht unwichtigen Vorzug verdient sie die Beachtung aller Bewunderer tropischer Pflanzenformen, denn sie vereinigt in sich die besten der an Blattpflanzen geschätzte Eigenschaften, Originalität, Kraft, Eleganz, adelige Einfachheit und klare Linien, wozu noch rasches Wachsthum und Leichtigkeit der Vermehrung kommt.

Die Montagnaea heracleifolia muß wie die Mehrzahl der hier in Betracht kommenden Blattpflanzen im Gewächshause überwintert werden, kann also nur von Ende März an im freien Lande einen Platz finden, als welcher sich hauptsächlich ein von allen Seiten freier Standort im Gartenrasen eignet. Sie erfordert außerdem ein leichtes und dabei sehr nahrhaftes Erdreich, das aus guter Gartenerde, Mistbeeterde und Sand gemischt ist. Die einfachste Weise, sie zu vermehren, würde die Aussaat sein; unglücklicher Weise aber sind Samen sehr selten und und vielleicht nur aus dem südlichen Frankreich (Hyères) in kleinen Portionen zu beziehen. Unter solchen Umständen ist man auf die Vermehrung aus Stecklingen angewiesen. Der Stamm ist zwar einfach, wenn die Pflanze ihrem natürlichen Wachsthum überlassen bleibt, verzweigt sich aber bald, wenn man ihm die Spitze nimmt. Die jungen krautigen Triebe, dicht am Stamme abgenommen und unter Glasglocken gesteckt, bewurzeln sich leicht. Bisweilen schlägt die abgeschnittene Planze, nachdem sie in das Gewächshaus genommen wurde, wieder aus und liefert das Material für eine Menge junger Pflanzen, welche im Frühjahre rasch sich entwickeln und im freien Land die oben angegebene Höhe erreichen.

MYOSOTIS *Linné* — Vergißmeinnicht.

(Siehe Band I. Seite 832.)

1. **Myosotis alpestris var. compacta** *Hortorum*, **Dichtbuschiges Alpen-Vergißmeinnicht.**

Gartenvarietät. — Zweijährig, ausdauernd. — Diese Garten-Varietät übertrifft das gewöhnliche Alpen-Vergißmeinnicht etwa in derselben Weise, wie die Nemesia versicolor compacta ihre Stammpflanze, d. h. die

Zweige nähern einander zu einem dichten, aufrechten Busche und somit treten auch die Blüthen näher zusammen und äußern demnach eine kräftigere Farbenwirkung, als dies bei der gewöhnlichen Myosotis alpestris der Fall ist. Für Frühlingsbeete ist deßhalb diese Form sehr beachtenswerth.

2. Myosotis alpestris var. pumila *Hortorum*, **Zwerg-Vergißmeinnicht.**

Gartenvarietät. — Zweijährig, ausdauernd. — Diese Varietät ist, wie schon der Name andeutet, in allen ihren Theilen kleiner, als die Stammpflanze, und wird oft kaum 10 Centimeter hoch; sie besitzt stärker behaarte, fast filzige Blätter.

Wegen ihrer geringen Höhe eignet sich diese Varietät ganz besonders gut zur Mitwirkung bei Teppichbeeten, muß aber selbstverständlich nach der Blüthe durch eine andere Pflanze ersetzt werden.

3. Myosotis dissitiflora *Hortorum*, **Entferntblüthiges Vergißmeinnicht.**

Gartenvarietät. — Zweijährig, ausdauernd. — Es ist dies eine Form, die in den Gärten Englands seit Jahren mit Recht hochgeschätzt wird und die sich von Myosotis alpestris, von der ihre Abstammung abgeleitet wird, schon auf den ersten Blick unterscheidet. Die ganze Pflanze ist kräftiger entwickelt, besonders in der Breite, die Blätter haben ein frischeres Grün, sind größer, rauher, aber weniger borstig behaart, wie bei jener; auch die Stengel sind weniger behaart und nicht gerieft, wie der der Myosotis alpestris, sondern etwas kantig. Die Blüthen stehen weiter von einander ab, sind um ein Ansehnliches größer und von strahlenderem Blau und wirken dadurch, wie auch wegen ihrer Größe und ihrer intensiveren Färbung schon aus der Ferne. Diese Form ist sonach sehr zu empfehlen. Auch in Deutschland ist sie neuerdings eingeführt worden und unter Anderen in der Samenhandlung von Haage und Schmidt in Erfurt in Samen und Pflanzen zu beziehen.

PACHYPHYTUM *Link, Klotzsch et Otto* — Dickpflanze.

Decandria Pentagynia. — Crassulaceae.

Namenserklärung: Aus dem Griechischen, zusammengesetzt aus pachys, dick, und phyton, Gewächs, wegen der dickfleischigen Beschaffenheit der Pflanzen dieser Gattung.

Pachyphytum bracteosum *Link, Klotzsch et Otto*, **Deckblätterige Dickpflanze.**

Mexiko. — Halbstrauch. — Fleischige Pflanze mit einem $7^1/_2$ Centimeter langen und eben so dicken Stamme, der wie die Blätter, Bracteen und Kelche von meergrün-weißlicher Färbung und dicht mit $7^1/_2$ Centimeter langen, gegen 4 Centimeter breiten, dickfleischigen, verkehrt-eirund-keilförmigen, stumpfspitzigen Blättern besetzt ist, so daß dieselben beinahe eine Rosette bilden. Die Stengel der Blüthenähre ist 25—35 Centimeter lang, walzenförmig, weißlich bereift, entspringt aus den Blattachseln in der Nähe des Stammgipfels, ist unterhalb der Aehre fleischfarben und mit länglichen, zungenförmigen, kurz zugespitzten, sitzenden, am Grunde spitz-pfeilförmigen, entfernt stehenden Bracteen besetzt, welche vor dem Verblühen der Aehre abfallen und einen kleinen, stumpfen Höcker zurück

lassen. Die Aehre selbst ist nicht über $7^1/_2$ Centimeter lang, dem Lichte zugewendet, herabhängend, nach vorn mit 10—18 kurzgestielten, abwechselnd in zwei Reihen gestellten Blüthen besetzt, deren jede von einem rundlichen, am Grunde spitzpfeilförmigen Deckblatte gestützt wird. Dieser ebenfalls weißlichen Deckblätter wegen hat diese Pflanze in England, wo sie bei der Anlage von Teppichbeeten vielfach verwendet und sehr geschätzt wird, den Namen Silverbract erhalten. Der Kelch ist fleischig, glockig, bis zum Grunde fünftheilig, die Blumenkrone radförmig, ebenfalls bis zur Basis tief getheilt, carminroth.

Diese eigenthümliche, sehr zierende Pflanze ist eben so gut für das Kalthaus und für das Blumenfenster des Wohnzimmers, wie zur Decoration des Gartens im Sommer geeignet. In der zuletzt genannten Verwendungsweise nimmt sie sich ganz besonders reizend aus, wenn man sie entweder mit anderen Succulenten gruppirt oder zur Bereitung förmlicher Teppiche oder als Einfassung kleiner, mit niedrigen Pflanzen besetzten Beeten benutzt.

Gegen die Mitte des Oktobers nimmt man sie aus dem Lande und pflanzt sie in möglichst kleine Töpfe, nachdem man die unteren Blätter entfernt hat, und setzt sie etwas tiefer, als sie im freien Lande gestanden, wodurch man diese Pflanze niedrig erhält. Es schadet ihr Nichts, wenn man die Wurzeln des kleinen Topfraums wegen beträchtlich kürzt, da am Stamme in kurzer Zeit neue sich bilden. Man überwintert sie unter einer Temperatur von 5—8° R. und hält sie mehr trocken, als feucht. Man vermehrt sie durch seitlich sprossende Keime, welche vom Stamme abgelöst werden; zu jeder Jahreszeit aber kann die Vermehrung durch die Blätter bewirkt werden, doch ist die beste Zeit hierfür die Zeit vom Februar bis zum Oktober; hierzu benutzt man nur gut ausgebildete, reif gewordene und im Gewebe noch feste Blätter. Sobald diese Blattstecklinge Wurzeln gemacht haben, werden sie eingetopft und wie alte Pflanzen behandelt.

Diese Pflanze läßt sich aber auch aus Samen vermehren und ist diese Art die leichteste und am raschesten fördernde Methode. Man bewirkt die Aussaat im Herbst, sobald die Samen reif geworden sind. Haben letztere erst längere Zeit gelegen, dann gehen sie ziemlich schlecht und ungleich auf. Zur Aussaat bereitet man Schalen in der Weise, daß man sie 5 Centimeter hoch mit Scherben füllt und hierauf mit einer sandigen Gartenerde, die man mit ganz klein geschlagenen Topfscherben gemischt hat. Man streut die Samen gleichmäßig und möglichst dünn aus, bedeckt sie nur ganz schwach mit fein gesiebter Erde und die Schale mit einer Glasscheibe. Man stellt die Samennäpfe in ein lauwarmes Haus, dem Lichte möglichst nahe und beschattet sie, bis die Samen keimen, worauf man die jungen Pflanzen nach und nach an das Licht gewöhnt; man hebt auch die Glasscheibe etwas und nach und nach immer mehr, bis man sie endlich ganz weg nimmt. Haben die Sämlinge die ersten Blätter gemacht, so werden sie in andere Schalen pikirt und zuletzt einzeln in kleine Töpfe gepflanzt. Hat man die Samen im Herbst ausgesäet, so thut man wohl, die Sämlinge ohne sie zu pikiren bis zum Frühjahre zu durchwintern. Bei der Frühjahrs-Aussaat aber pikirt man die Sämlinge, sobald sie sich behandeln lassen.

Wir haben ein gewölbtes, kreisrundes, aus lauter Succulenten bereitetes Teppichbeet gesehen, für welches Pachyphytum bracteosum mit zur Verwendung gekommen war und das einen sehr guten Eindruck machte. In der Mitte desselben stand Echeveria metallica, für diesen Platz wegen ihrer großen, regelmäßig geordneten Blätter wie geschaffen; das Beet war dicht mit der eben beschriebenen Pflanze besetzt und bildete den schönsten Teppich, den man sehen konnte; die Einfassung aber war hergestellt aus Echeveria secunda. Natürlich sind unter Benutzung dieser und ähnlicher Gewächse die verschiedensten Combinationen ausführbar.

PAULOWNIA *Sieboldt et Zuccarini* — Paulownie.

Didynamia Angiospermia. — Scrophularineae.

Namenserklärung: Nach Anna Paulowna, Gemahlin des Prinzen Friedrich der Niederlande, Tochter des russischen Kaisers Paul.

Paulownia imperialis *Sieboldt et Zuccarini*, Kaiserliche Paulownie.

Japan. — Baumartig. — Ein prächtiger Baum, dessen Stamm sich etwa nach dem zweiten Drittel seiner Höhe theilt, um einen rundlichen Wipfel zu bilden, der sich mit großen, schön grünen Blättern bedeckt, deren einziger Fehler nur darin besteht, daß sie frühzeitig abfallen. Diese Blätter sind gegenständig, herzförmig, ganzrandig oder etwas dreilappig, undeutlich ausgeschweift, auf der oberen Fläche zart flaumhaarig, auf der unteren weichzottig, 30 Centimeter breit. Blüthen rosaviolett, innen braun punktirt und gelb gestrichelt, bis 5 Centimeter lang, in aufrechten großen Endrispen.

Die schönen Blumen haben in rauheren Lagen selten Zeit genug, sich zu entwickeln, und fallen häufig den ersten Herbstfrösten zum Opfer. Außerdem besitzt der Baum die unangenehme Eigenschaft, daß die Blätter in dem Maße kleiner werden, in welchem der Baum an Höhe zunimmt, und daß die jungen Triebe oft nicht die nöthige Reife erlangen, um dem Froste zu widerstehen.

Mit ungleich größerem Vortheile kann man die Paulownie als Blattpflanze kultiviren. In diesem Falle behandelt man die Pflanzen, als wären sie Stauden, deren oberirdische Triebe jährlich absterben. Es genügt hierbei, in jedem Frühjahre die theilweise durch den Frost zerstörten Stengel abzuschneiden. Hierdurch erhält man Triebe, die in einem Sommer eine Höhe von 4 Meter und eine Stärke von 8 Centimeter erreichen und ein so schönes und üppiges Laub erzeugen, daß sie selbst mit einer Ferdinanda eminens und ähnlichen Blattpflanzen rivalisiren. Bei solcher Kultur nehmen die Blätter noch bedeutend an Größe zu.

Man säet den Samen der Paulownie in Töpfe mit leichter Gartenerde oben auf und drückt sie nur etwas an, bedeckt sie aber mit etwas Moos, welches der Luft Zutritt gestattet und doch die Einwirkung der Sonnenstrahlen mildert. Man muß indeß die Samen sehr oft überspritzen, um ihnen beständig eine milde Feuchtigkeit zu sichern.

Nicht unvortheilhaft ist es jedoch, die Samen auf ein lockeres Gartenbeet zu säen und sie in der angegebenen Weise zu behandeln. Beim Herannahen des Winters läßt man sie ruhig an ihrem Platze, schützt aber die Wurzeln nach Nothdurft durch darüber gebreitetes Stroh oder Laub. Um die Sämlinge zu pflanzen, wartet man die Zeit ab, in der die Knospen schwellen, etwa Ende April. Um dieselbe Zeit etwa benutzt man Wurzelschnittlinge als Stecklinge. Schon im nächsten Frühjahre schneidet man das bis dahin entwickelte Holz einige Centimeter über dem Boden ab. Auf diese Weise kann man sich für eine längere Reihe von Jahren ohne weitere Mühe und Pflege die schönste Blattpflanze sichern, aus welcher man im Rasen Gruppen bilden oder die man als Mitte für Laub- oder Blumengruppirungen benutzen kann.

PELARGONIUM *L'Heritier* — Storchschnabel, Pelargonie.

Monadelphia Heptandria. — Geraniaceae.

Namenserklärung. Aus dem Griechischen, von pelargos, Storch, wegen des langen, schnabelförmigen Aufsatzes auf der Frucht.

1. Pelargonium inquinans *Aiton*, Beschmutzender Storchschnabel, Scharlachpelargonie.

Cap der guten Hoffnung. — Halbstrauch. — Mehrere verästelte Stengel von fleischiger Beschaffenheit, filzig-schmierig, bis 1,50 Meter hoch und darüber, einen Busch bildend, mit großen kreisrund-nierenförmigen, etwas eingeschnittenen, gekerbten Blättern, welche ebenfalls etwas klebrig sind und zwischen den Fingern gerieben einen aromatischen Duft aushauchen, der manchen Personen unangenehm ist. Die Blumen scharlachroth, mit keilförmigen, fast gleichen Kronblättern, mit sieben fruchtbaren Staubfäden, in langstieligen, vielblumigen Dolden.

2. Pelargonium zonale *Willdenow*, Begürtelter Storchschnabel, Zonalpelargonie.

Cap der guten Hoffnung. — Halbstrauchig. — Diese Art bildet einen Busch, wie die vorige, geht aber selten über 0,60 Meter hinaus. Ihre Blätter sind kleiner, herzförmig-kreisrund, undeutlich gelappt, gekerbt, in der Mitte der oberen Fläche von einer mehr oder weniger deutlich ausgesprochenen braunen Zone durchzogen. Blumen schön roth, mit linienförmig-länglichen, stumpfen Blättern und mit 7 fruchtbaren Staubfäden, in langstieligen, vielblumigen Dolden.

Diese beiden Arten sind die Stammeltern der zahlreichen Varietäten und Bastarde, die wir gewöhnlich mit dem Namen der Scharlachpelargonien bezeichnen und welche für die Ausstattung der modernen Gärten von der größten Wichtigkeit sind. Indeß sind nicht alle Sorten, deren Ursprung von diesen beiden Arten abzuleiten ist, für das freie Land geeignet, ja die große Mehrzahl derselben entwickelt sich kräftiger und schöner im Glashause, als im Garten, und es ist wohlgethan, bei der Auswahl von Sorten für Blumenbeete und Gruppen die Erfahrung zu Rathe zu ziehen. Wir werden auch deßhalb aus der in das Ungeheure angewachsenen Zahl von Sorten nur diejenigen anführen, welche nicht nur zu den besten ihres Geschlechtes gehören, sondern sich auch in der Freilandkultur vollkommen bewährt haben.

Zunächst stellen wir diejenigen Sorten zusammen, welche wir als Scharlachpelargonien zu bezeichnen gewohnt sind, und ordnen sie nach der Farbe ihrer Blumen.

Scharlachroth blühende Varietäten.

Omega. Eine sehr nützliche Varietät, welche nicht viel über 20 Cm. hoch wird; sehr knapp im Wuchs und außerordentlich reich blühend.

Jean Sisley. Etwas höher an Wuchs, als die vorige, und für das freie Land höchst werthvoll; die Blumen sehr brillant und zahlreich.

Vesuvius. Eine sehr gute Beet-Pelargonie, nett im Wuchs und sehr reichblühend, doch sind die Blumen in der Färbung nicht so intensiv, wie die der beiden vorigen Varietäten.

Payne's Perpetual. Eine sehr niedrig wachsende Varietät, welche den ganzen Sommer hindurch auf das Reichlichste blüht; sehr nützlich für Beete von geringem Umfange oder in Gruppirungen für die erste oder die zweite Reihe, nicht minder nützlich auch für einen Winterflor im Gewächshause oder im Wohnzimmer. Sie gleicht dem Vesuvius in der Färbung.

Warrior. Diese Varietät eignet sich für große Beete mit magerem Boden, während sie in reichem oder mäßig-reichem Boden zu üppig wächst, hauptsächlich in feucht-warmen Jahren. Die Blumen sind sehr leuchtend.

Amabilis. Wie die vorige wegen ihres sehr kräftigen Wuchses für große Beete geeignet; sie blüht ungemein reich und ist sehr effektvoll, ihr Colorit höchst lebhaft.

Varietäten mit orange-scharlachrothen Blumen.

Excellent. Die Blumen dieser Varietät kommen in zahlreichen mittelgroßen Dolden und haben eine eigenthümliche Schattirung von Orange-Scharlach. Ihr Wuchs ist knapp; gewöhnlich erreicht sie eine Höhe von 30 Centimeter.

Lucius. Ohne Zweifel die allerschönste Varietät in der eigenthümlichen Schattirung von Rosa-Scharlach. Sie ist von ziemlich kräftigem Wuchs und darf deßhalb nicht in sehr reichen Boden gepflanzt werden. Die Blumen stehen in mächtigen, kugeligen Dolden und diese stehen frei über dem Busche. Eine der besten Beet-Pelargonien, die wir besitzen, trotzdem aber in den Gärten ziemlich selten. Für große Beete ist sie ausgezeichnet.

Blumen scharlachroth, rosanuancirt.

Crystal Palace Gem. Blumen groß, zahlreich; von mäßigem Wuchse, zierlich von Ansehn. Eine der besten in der Section.

Hector, Aestival und Emily Morland sind in dieser Section ebenfalls recht nützliche Varietäten. Die beiden letzten erreichen gewöhnlich eine Höhe von 30 Cm. und sind etwa um 8 Cm. höher, als die erstere.

Varietäten mit salmrothen Blumen.

Gloire de Corbeny. Diese schöne Varietät ist eine der allerbesten ihrer Klasse zum Auspflanzen in das Freie, wie auch höchst nützlich für Topfkultur. Die Blumen sind schön gebaut und stehen in mittelgroßen, dichten Büscheln. Sie besitzt die Eigenschaft, den Einwirkungen der Witterung zu widerstehen, in höherem Grade, als viele andere.

Sensation. Bei dieser Blume kommt das Salmroth in voller Reinheit; sie ist eine sehr nützliche Varietät, steht gut im Wetter und blüht ungemein reich.

Gloire de St. Louis. Sehr niedrig und frei; werthvoll für kleine Beete und zur Einfassung von Gruppen.

Varietäten mit rosa-fleischfarbenen Blumen.

Magenta Christine. Ausnehmend leuchtend und effektvoll, wenn in mäßigreichen Boden gepflanzt; sehr niedrig und von wunderbarer Reichblüthigkeit; die Blumen stehen in kleinen Büscheln. Am besten für kleine Beete zu benutzen.

Advancer. Stärker im Wuchs, als die vorige, doch immer nur mäßig wachsend; ihr Flor ist so reich, daß die aus dieser Sorte gebildeten Beete höchst

effektvoll sind; sie ist deßhalb als die beste Beet-Pelargonie ihrer Klasse zu betrachten.

Dante. Für große Beete leistet diese Sorte gute Dienste, wenn der Boden nicht zu reich ist; die Farbe der Blume ist sehr leuchtend und gefällig.

Weiß blühende Varietäten.

Purity. Sie verdient ihren Namen, der so viel bedeutet wie „Reinheit", in der That, denn ihre Blumen haben ein reineres Weiß, als andere Sorten von derselben Blüthenfarbe; außerdem leiden sie nicht so leicht durch ungünstige Witterung. Auch für Topfkultur vortrefflich geeignet.

White Perfection. Die Blumen dieser Varietät sind ebenfalls von reiner Färbung und sehr gut gebildet; in ihrer Klasse eine nützliche Sorte.

Mit dem Namen der Nosegay-Pelargonien belegt man alle diejenigen Varietäten des Pelargonium zonale, welche sich im äußeren Ansehn, besonders aber im Bau der Blüthen und des Blüthenstandes der alten Varietät Nosegay anschließen und mit derselben eine besondere Abtheilung der Zonal-Pelargonien bilden. Der Name Nosegay heißt soviel wie Strauß, Bouquet und soll eine besonders ansehnliche Entwickelung der Blüthendolden bezeichnen. Jene erste Varietät wurde in England erzogen; ihre Blumen sind hell- und dunkelrosa, mit Carmin schattirt. Die auffallendste Abweichung zeigen die Nosegay-Varietäten im Bau der Blumen, indem dieselben weit längere und schmalere Blumenblätter haben, als die übrigen Zonal-Pelargonien. Aber auch das Colorit hat etwas Eigenthümliches; es variirt nämlich meistens in den sanfteren Nuancen des Roth, in Rosa, Carmin, Carmoisin und Purpur. So tritt uns, wenn wir alle diese Züge zusammenfassen, in den Nosegay-Pelargonien ein ganz bestimmter Typus entgegen.

Die einzige Ausstellung, die man an diesen Varietäten machen könnte, ist die Neigung, die welkenden Blumenblätter nicht abzustoßen, sondern festzuhalten, was ihrem sonst so guten Ansehn Eintrag thut.

Alle hierher gehörigen Varietäten eignen sich wegen ihres hübschen buschigen Baues und ihrer Reichblüthigkeit vorzüglich gut für Gruppen. Es ist aber kein Zweifel, daß sich in dem letzten Jahrzehnt auch in dieser Klasse von Pelargonien ein sehr wesentlicher Fortschritt vollzogen hat — die Färbungen sind mannichfaltiger und reicher, die Blumen und der ganze Blühenstand größer, die Haltung der Dolden ist besser geworden.

Unter den Nosegay-Pelargonien haben wir eine ansehnliche Menge von Varietäten ersten Ranges in den verschiedensten Nuancen, welche zur Bepflanzung der Beete von außerordentlichem Nutzen sind. Die besten von ihnen sind folgende:

Charley Casbon. Leuchtend scharlach, sehr reich, fast blendend; Dolden von mittler Größe und außerordentlich zahlreich; sehr niedrig und dicht wachsend und Alles gerechnet eine der ausgezeichnetsten Varietäten. Sie ist auch ein guter Winterblüher.

Star of Fire. Brillant orange-scharlach, etwas stärker im Wuchs, als die vorige Varietät, aber ebenso werthvoll; die Dolden sind groß und stehen frei über dem Busche. Sie kann als eine der besten ihrer Klasse empfohlen werden.

Géant des Batailles. Eine sehr nützliche, reich blühende Varietät in der Weise der Stella, aber in der Färbung reicher; die Blüthenbüschel sind groß, während das Laub klein und der Wuchs dicht ist.

Violet Hill Nosegay. Die Blumen sind von einer ganz eigenthümlichen Nuance des Purpur-Salmroths, und erscheinen reichlich den ganzen Sommer hindurch. Der Wuchs dieser Sorte ist so knapp, daß sie für eine Beet-Pelargonie als ein wahres Modell zu betrachten ist; sehr gut und effektvoll.

Douglas Pearson. Ein dunkles, scharlachroth schattirtes Carmoisin, sehr schön und eigenartig; diese Sorte hat einen ausgebreiteten Wuchs.

Waltham Seedling. Ein dunkles, reiches Carmoisinscharlach. Die Blüthenbüschel außerordentlich groß und da sie in großer Menge auftreten, so erscheint die Pflanze im Culminationspunkte ihrer Schönheit aus Nichts als Blumen zu bestehen.

Cora. Orangescharlach mit einer Schattirung von Gelb, sehr niedrig und reich und in ihrer Eigenartigkeit von jeder anderen Varietät leicht zu unterscheiden.

Memnon. Magenta-rosa, guter Habitus, niedrig, reichblühend; eine der besten ihrer Farbe.

Lady Kirkland. Dunkel rosapurpurn; Blüthen groß und in schönen Büscheln frei über den Blättern stehend; eine werthvolle Beet-Pelargonie.

Wellington. Dunkelcarmoisin; Blüthen groß und kräftig und in enormen Büscheln. Diese Varietät verträgt keinen sehr reichen Boden, da sie von kräftigem Wuchs und geneigt ist, stark in das Laub zu wachsen.

Triomphe de Stella. Hell orangescharlach; die beste ihrer Klasse und für Gruppirungen höchst werthvoll.

Indian Yellow. Diese alte Varietät ist wegen ihrer besonderen Färbung immer noch werth, in den Gärten recht häufig benutzt zu werden.

Harry Hieover. Orange-scharlach; sehr niedrig und für kleine Beete, wie für Einfassungen werthvoll.

Amy Hogg. Mäßig von Wuchs, mit dunkelgegürtelten Blättern und dunkelrosarothen Blumen mit breiten Blumenblättern. Halb-Nosegay.

Wiltshire Lass. Dunkelroth, eine wahrhaft imponirende Masse von Laub und Blumen entwickelnd.

Durch diese Auswahl wird man unter Zuhülfenahme der im 1. Band zusammengestellten Sorten bei der Ausstattung der Blumenbeete das Bedürfniß nach jeder Richtung hin zu decken im Stande sein.

Eine sehr interessante und nützliche Gruppe des Pelargoniengeschlechtes ist die der Zonalpelargonien mit bunten Blättern. Es läßt sich jedoch nur eine verhältnißmäßig kleine Anzahl von Angehörigen dieser Abtheilung zu Gruppirungen im freien Lande verwenden, während die übrigen zur Entfaltung des Farbenschmuckes ihrer Blätter des Glashauses nicht entbehren können.

Wir führen in Nachstehendem nur diejenigen Varietäten auf, welche sich im freien Lande bereits bewährt haben.

Goldbuntblätterige Sorten.

Von den älteren Sorten haben sich ganz besonders bewährt: Amy Richards, Louisa Smith und Macbeth, alle drei von kräftigem Wuchse und in ihrer Weise Beet-Pelargonien ersten Ranges, wie auch Florence, die werthvollste unter den niedrig bleibenden Sorten.

Von den neueren haben sich für Gruppirungen im freien Lande am besten bewährt:

Beautiful for ever. Blätter mit breiter, leuchtend rother Zone, mit wenigem Grün; eine sehr effektvolle Belaubung.

Colonel Loyd Lindsay. Blätter flach ausgebreitet, rund; Zone leuchtend rosaroth, von mäßiger Breite mit gut abgesetztem goldgelben Rande; Wuchs mäßig stark.

Countess of Enniskillen. Blätter groß mit graulichem Mittelfelde; Zone rosaroth, in unregelmäßigem Bogen, mit breitem rosagelben Rande; Wuchs kräftig.

Madonna. Blätter mit breiter Zone von tiefem Bronzeroth und mit schmalem gelben Rande.

Oriental. Blätter flach ausgebreitet mit breiter, ungemein leuchtender, rother Zone; von mäßigem Wuchs und sehr effektvoll.

Peter Grieve. Blätter flach ausgebreitet, groß, mit feurig-orangerother Zone und breitem gelben Rande.

Princess Louise. Blätter flach, groß, mit mäßig breitem gelben Rande und einer breiten orangerothen Zone; eine der effektvollsten Varietäten.

Silberbuntblätterige Sorten.

Circassian Beauty. Blätter klein, mit sehr leuchtender rother Zone; deckt wegen ihres dichten Wuchses den Boden ziemlich gut.

Fair Rosamond. Blätter gut entwickelt und von guter Färbung.

Lass o' Gowrie. Blätter von mittler Größe, etwas zusammngezogen, wie bei dieser Klasse häufig, mit sehr breiter und leuchtender Zone und rahmweißem Rande; sehr effektvoll.

Fascination. Blätter groß, flach, mit breitem rahmfarbigen Rande und schmaler leuchtend rother Zone, gut in Habitus und Qualität.

Silberrandige Sorten.

Unter den älteren Sorten ist vielleicht Albion's Cliffs die beste Beet-Pelargonie, sofern es sich um stark wachsende Sorten handelt; unter den Sorten von compaktem und niedrigem Wuchse mit rahmweiß gerandeten Blättern verdient Flower of Spring vorzügliche Beachtung. Miss Kingsbury und Silver Chain sind ebenfalls Varietäten ersten Ranges, die erstere mit cerise-scharlachrothen, die letztere mit rosafarbigen Blumen. Unter den neueren haben sich folgende am besten bewährt:

Golden Brilliantissima. Eine Form der alten Brilliant, von compaktem Wuchs, die Blätter unregelmäßig mit Gelb und Rahmweiß gerandet. Blumen zahlreich, leuchtend orange-scharlach; besonders beachtenswerth wegen der Mischung von Gelb und Weiß.

Laura. In der Weise von Albion's Cliffs, aber mehr aufrecht; stark im Wuchs und vielleicht etwas grob. Blätter mit bräunlich-rother Zone und rahmfarbigem Rande. Diese Sorte hat große Büschel hell scharlachrother Blumen.

Goldblätterige Sorten.

In dieser Abtheilung sind Creed's Seedling und Crystal Palace Gem vorzüglich gute Sorten, die erste geradezu die beste unter den Sorten mit rein goldgelben Blättern.

Crystal Palace Gem hat einen ausgebreiteten Habitus und ihre goldgelb gefärbten Blätter haben ein grünes Mittelfeld.

Sorten mit Bronze-Zone.

Es ist dies eine Gruppe von Varieiäten, welche zur Bepflanzung von Beeten hohen Werth haben. Unter den guten älteren Sorten sind hauptsächlich

Maréchal Mac Mahon und Black Douglas zu erwähnen. Unter den neueren Sorten haben sich folgende als Beet-Pelargonien bewährt:

Golden Harry Hieover. Von niedrigem, ausgebreitetem Wuchs, mit kleinen, schalenförmig umgebogenen glänzend grünlich-gelben Blättern mit schmaler dunkler Zone. Blumen blaß-scharlachroth. Unterscheidet sich von anderen Sorten mit Bronce-Zone sehr wesentlich durch zwergigen Wuchs.

Crown Prince. Blätter flach ausgebreitet, leuchtend gelb, mit breiter dunkelbrauner Zone; kleine blaß-scharlachrothe Blumen; Wuchs knapp.

Emperor of Brazil. Ueppig wachsend, aber von compaktem Habitus; Blätter grünlich gelb, mit breiter dunkelbrauner Zone und schmalem Rande; die Blätter sind geneigt sich schalenförmig umzubiegen.

Freelight. Mäßig große, flache, rein gelbe Blätter, mit sehr breiter, röthlicher Zone und schmalem, knappem Rande; Habitus sehr compakt; Blumen salmroth. Eine der allervorzüglichsten Sorten.

Mrs. Elliot. Blätter gelb mit breiter Bronce-Zone.

Reine Victoria. Blätter groß, flach mit leuchtend gelbem, mäßig breitem Rande und breiter leuchtend rothbrauner Zone von bedeutendem Effekt.

Die Beete, auf welche die Pelargonien ausgepflanzt werden, dürfen keine zu kräftige Erde haben; magerer und selbst etwas steiniger Boden ist der Entwickelung der Blumen förderlich, wogegen kräftiges, fettes Erdreich die Entwickelung der Blätter und Triebe begünstigt. Besonders muß man, wenn man auf einen reichen Flor rechnet, jede düngende Substanzen, wie Pferdemist oder Mistbeeterde vermeiden. Gewöhnliche Gartenerde, die man mit etwas Lauberde und Sand vermischt, wird bei reichlicher Bewässerung immer von günstiger Wirkung sein. Das Auspflanzen erfolgt in der zweiten Hälfte des Mai, und je kräftiger die Pflanzen in den Töpfen sich entwickelt haben, desto früher bedeckt sich das Beet mit Blumen.

Bei den buntblätterigen Pelargonien aber, welche die Rolle von Blattpflanzen übernehmen, stellt sich die Sache etwas anders. Bei diesen können wir keine magere Erde anwenden, weil sich unter Anwendung einer solchen die Blätter nicht voll entwickeln würden, aber auch keine sehr fette, weil sonst eine Art von Mastkultur eintreten und das Farbenspiel der Blätter wesentlich beeinträchtigt werden würde. Man erreicht aber Beides, ein voll entwickeltes Blatt und reiche Laubfarben, durch den Gebrauch eines alten, lange der Luft ausgesetzt gewesenen, völlig verweseten Kuhdüngers. Der beste Compost für Beet-Pelargonien dieser Art sollte bestehen aus drei Theilen guter Rasenerde (von einer alten mit feinen Gräsern bestandenen Trift; die Schollen werden so lange in Haufen liegen gelassen und zeitweilig durchgearbeitet, bis der Rasen ganz todt ist und dann in Stücke zerschlagen), einem Theile alten Kuhdüngers einem halben Theile sandiger Moorerde und, wenn man sie haben kann, einem halben Theile zerstoßener Austernschalen. In Betreff der letztgenannten Beimischung hat man die Erfahrung gemacht, daß dadurch Wuchs und Färbung auffallend verbessert werden. Wahrscheinlich aber können die Austernschalen recht gut durch einen gleichen Antheil von Kalkschutt ersetzt werden.

Hat man die Lage des Beetes festgestellt (wo möglich muß dieses volle Sonne haben und gegen Norden und Osten geschützt sein), so räumt man den alten Boden 0,60 Meter tief hinweg. Die dadurch entstandene Grube füllt man zunächst 15 Cm. hoch mit Steinen, Ziegelstücken und Aehnlichem (die größten Stücke unten hin), um auf diese Weise einen guten Wasserabzug herzustellen. Hierüber bringt man eine Lage von Rasenschollen, das Gras nach unten gewendet, oder, wo diese fehlen, eine dünn Lage Reisigholz oder kurzes Rapsstroh

u. s. w., sodann die groben Rückstände vom Erdesieben und zuletzt, 5 Cm. höher, als die beabsichtigte Beethöhe, die oben empfohlene Erdmischung oder eine ihr möglichst nahekommende, bei der z. B. der Kuhdünger durch ausgeworfene Mistbeeterde ersetzt werden kann.

Die Kultur der Pelargonie für das freie Land ist ziemlich einfach und macht, gegen andere Pflanzengattungen gehalten, nur geringe Schwierigkeiten. Die Hauptaufgabe besteht darin, daß man stets genügend entwickelte, kräftige und gesunde Exemplare zum Auspflanzen vorräthig hat. Am besten sind überwinterte Stecklingspflanzen.

Stecklinge kann man von Pelargonien vom Frühjahr bis zum Herbst erziehen. Jeder Zweig, der an seinem Grunde hart zu werden beginnt, ist als Steckling geeignet. Den Vorzug aber verdienen die Monate Juli und August, denn dann gewinnt die Stecklingspflanze Zeit, vor dem Eintritt des Winters ihren Topf ausreichend zu durchwurzeln und ist dann um so mehr geschickt, die ungünstigen Einflüsse des Winters zu ertragen. Die Stecklinge läßt man beim Zurichten etwas lang, schneidet sie dicht unter einem Blatte ab und nimmt das unterste Blatt mit seinem Stiele weg. Man kann mehrere zugleich in mit sandgemischter Lauberde gefüllte Töpfe, oder auch in ein Gurken- oder Melonenbeet, wenn die Ernte abgenommen ist, in den freien Boden stecken. Doch müssen die Stecklinge unter Glas, schattig und gleichmäßig feucht gehalten werden.

Ja die Pelargonienstecklinge gedeihen sogar auf einem schattig gelegenen Gartenbeete recht gut, wenn man sie bis dahin, wo die Bewurzelung sich vollzogen hat, mit Glasglocken bedeckt und ihnen eine gleichmäßige Feuchtigkeit sichert.

Sind die Stecklinge gegen den September hin bewurzelt, so pflanzt man sie einzeln in kleine Töpfe und verwendet hierzu eine Mischung aus Laub-, Haide-, Mistbeeterde und Sand zu gleichen Theilen. Sie werden dann unter Fenster gestellt, die man bis dahin, wo die Pflanzen angewurzelt sind, geschlossen und beschattet hält. Nach dieser Zeit gewöhnt man sie allmälig an Luft und Sonne und nimmt endlich bei Tag die Fenster ganz hinweg und legt sie nur Abends zum Schutz gegen etwa einfallende Kälte wieder auf.

Tritt endlich anhaltende rauhe Witterung ein, so bringt man die Pelargonien in ein Kalthaus oder in ein frostfreies Zimmer, wo sie einen den Fenstern möglichst nahen hellen Platz erhalten müssen und bei einer Wärme von 2—4 ° R. überwintert werden. Selbstverständlich muß man ihnen, so oft milde, warme Witterung eintritt, vornehmlich in den Mittagsstunden, frische Luft zuführen; mit der Bewässerung richtet man sich so sparsam ein, wie möglich. Zu gleicher Zeit überwacht man die jungen Pflanzen, um jedes modernde Blatt oder etwa sich einfindende Blattläuse sofort zu entfernen.

Ist der Februar herangekommen, so verpflanzt man die Pelargonien mit dem vollen Ballen in größere Töpfe und verwendet hierzu gewöhnliche Gartenerde, die man mit etwas sandiger Laub- und Mistbeeterde vermischt. Bei dieser Gelegenheit kürzt man die Pflanzen auf etwa drei bis vier Augen ein, giebt ihnen je länger desto mehr frische Luft und in dem Maße des fortschreitenden Wachsthums ein immer reichlicheres Maß von Wasser.

Wenn sich die neuen Triebe entwickeln, so werden sie, sobald sich das vierte Blatt zeigt, auf zwei Augen entspitzt, wodurch man recht stämmige Pflanzen erhält. Hat man einen Kasten mit Glasfenstern zur Verfügung, so ist es von Vortheil, die jungen Pflanzen von Mitte März ab, falls die Witterung sich günstig gestaltet, in demselben aufzustellen. Sie nehmen hier ungemein an Kraft und Schönheit zu und stehen, wenn die Zeit zum Auspflanzen gekommen, oft schon in Blüthe. Nur darf man nicht versäumen, den Kasten bei Tage fleißig

zu lüften und sich so einzurichten, daß er gegen plötzlich eintretende Kälte geschützt werden kann.

In der Regel sorgt man jedes Jahr für junge Stecklingspflanzen und überläßt dann die im freien Lande stehenden Stöcke ihrem Schicksal. Will man sie aber noch für ein oder selbst mehrere Jahre für irgend welche Decorationszwecke z. B. zur Ausstattung von Wohnräumen, zum Bepflanzen von Vasen u. s. w. benutzen, so muß man sie schon zu Anfang des Septembers wieder einpflanzen, muß dann aber vorher die Beete gut durchgießen, damit die Pflanzen Ballen halten. Man nimmt für diese Pelargonien möglichst kleine Töpfe mit starksandiger, feuchter Erde und bringt sie in einem Kasten unter, dessen Fenster man geschlossen hält und beschattet, und spritzt sie häufig. Wenn die Anfangs welken jungen Triebe und Blätter sich wieder aufrichten, die Pflanzen somit sich eingewurzelt haben, so spritzt man allmählig immer weniger, gießt sie aber dafür desto reichlicher und giebt ihnen mehr und mehr Luft. Absterbende und modernde Blätter müssen immer sorgfältig, wie bei den jungen Stecklingspflanzen, weggenommen werden. Sind die Verhältnisse nicht ungünstig gewesen und haben sich die Pflanzen vor Eintritt des Winters von der Störung erholt, so überstehen sie die Unbilden desselben in der Regel ohne Nachtheil, wenn sie so behandelt werden, wie bei den Stecklingspflanzen angezeigt wurde.

Der Beispiele von der Verwendung der Pelargonien für die Ausstattung der Gärten sind im zweiten Theile so viele gegeben worden, daß wir darauf verzichten, noch Weiteres darüber mitzutheilen.

PILOGYNE *Schrader* — Pilogyne.

Monoecia Polyadelphia. — Cucurbitaceae.

Namenserklärung: Aus dem Griechischen, von pilos, Hut, Kugel, und gyne, Weib, weil die Lappen der Narbe kopfförmig sind und sich gegen einander neigen oder fächerartig auseinander stehen.

Pilogyne suavis *Schrader*, Duftende Pilogyne.

Lat. Syn. — Zehneria suavis *Walpers.*

Südafrika. — In ihren Knollen ausdauernd. — Eine höchst graziöse Liane mit schwachen Stengeln, welche jährlich neu aus Knollen entstehen. Blätter glänzend dunkelgrün, herzförmig-fünflappig und gezähnt, den Blättern mancher Epheu-Arten nicht unähnlich, 4—5 Centimeter lang und breit und auf der Oberfläche mit runden Schuppen besetzt.

Schon gegen das Ende des Mai erscheinen die kleinen weißen Blüthentrauben, welche einen sehr angenehmen Duft verbreiten, sonst aber ziemlich unbedeutend sind. Der Hauptwerth dieser Pflanze besteht jedoch in ihrem graziösen Wuchse und in ihrer schönen, glänzenden Belaubung, die gegen das Grün anderer Gewächse angenehm absticht. Sie wächst ungemein rasch und überzieht schon in kurzer Zeit Spaliere und Wände und bildet ebenso schnell reizende Guirlanden und Festons. Ganz vorzügliche Dienste leistet sie, wenn man sie vor gewissen Ziersträuchern anpflanzt, die nach dem Flor im Frühjahr alle Annehmlichkeit verlieren, die aber dadurch, daß sie von den zarten, üppig belaubten Ranken überzogen werden, einen neuen Reiz erhalten.

Diese Pflanze ist zweihäusig, und da sich in den Gärten nur männliche Individuen finden, Samen dagegen in den Handelsgärtnereien nicht zu haben sind, so muß man sie aus Stecklingen erziehen, die aber mit Leichtigkeit Wurzeln machen. Die in Töpfen gehaltenen Exemplare, die zur Vermehrung dienen, bewahrt man trocken unter der Stellage eines temprirten Gewächshauses auf. Im Sommer ist diese reizende Liane gegen Witterungseinflüsse ganz und gar nicht empfindlich.

PASSIFLORA *Jussieu* — Passionsblume.

Monadelphia Pentandria. — Passifloreae.

Namenserklärung: Zusammengesetzt aus dem lateinischen passio, Leiden (nämlich das Jesu Christi) und flos, Blume, weil die Botaniker des 17. Jahrhunderts in den Organen der Blume (insbesondere der Passiflora incarnata) die Merkmale des Leidens Christi erblickten. Am meisten trug zur Verbreitung dieser Anschauung J. B. Ferrari bei, welcher sich in seinem Werke de florum cultura in folgender Weise ausdrückt:

„Diese Blume ist ein Mirakel für alle Zeiten hin; die göttliche Liebe hat darin mit eigener Hand die Schmerzen Christi bezeichnet, der äußere Kelch verlängert sich in Dornen und erinnert an die Dornenkrone; die Unschuld des Erlösers zeigt sich in der weißen Farbe der Blumenblätter; die geschlitzte Nektarkrone erinnert an seine zerrissenen Kleider; die in der Mitte der Blume befindliche Säule ist diejenige, an welche der Herr gebunden wurde; der daraufstehende Fruchtknoten ist der in Galle getränkte Schwamm; die 3 Narben sind die 3 Nägel, die 5 Staubfäden die 5 Wunden, die dreilappigen Blätter die Lanze, die Ranken die Geißel; nur das Kreuz mangelt, weil die sanfte und milde Natur die Darstellung des Gipfels der Schmerzen nicht zuließ."

Passiflora coerulea *Linné*, Blaue Passionsblume, Granadille.

Brasilien, Peru. — Strauch. — Eine schöne und schon seit langer Zeit bekannte Schlingpflanze mit eckig-gestreiften, grünen Zweigen. Blätter glatt, fünf- bis siebenlappig, und oben an den Stielen mit zwei oder vier Drüsen; Lappen länglich, ganzrandig, Afterblätter fast nierenförmig, fein gespitzt, gekerbt; Hüllblätter eirund, ganz. Blumen schön weiß mit blauem Fadenkranze. Frucht von der Größe und Form eines kleinen Hühnereies, orangegelb, dann scharlachroth.

Diese herrliche Liane läßt sich in einem frostfreien Zimmer, sogar in einem hellen trockenen Keller überwintern und gedeiht im Sommer in warmer Lage an einer Mauer oder einem Geländer im Freien, und verlangt besonders hier ein tiefes, gesundes und nahrhaftes Erdreich und möglichst viel Sonne. In recht guter, geschützter Lage verträgt sie, wenn der Winter milde ist, einen Standort im Freien unter einer Bedeckung von trockenem Eichenlaub oder von Tannennadeln; doch darf dieselbe erst dann Anwendung finden, wenn Fröste eintreten, während man, so lange dies noch nicht der Fall, die Stengel und Zweige nur in trockenes Haidekraut oder Fichtenzweige einbettet, und erst in dem angezeigten Falle die Bedeckung aufbringt. Es ist gerathen, letztere gegen

den Einfluß der Nässe dadurch zu schützen, daß man ein kleines Breterdach oder Rohrdecken darüber stellt.

In warmen Sommern kommen selbst die Früchte vollkommen zur Reife.

Aehnlich verhält sich eine violett blühende Bastardform, Passiflora coeruleo-racemosa, deren Blumen in langen Trauben stehen. Die Blumen entwickeln sich bei dieser, wie bei jener, vom Juli bis zum Herbst.

Noch weit vortheilhafter aber ist die Varietät Passilora coerulea var. Neumanni. Dieselbe unterscheidet sich von der Artpflanze nicht allein durch die blasseren Blumen und durch das intensivere Blau des Fadenkranzes, sondern auch durch eine weit größere Fähigkeit, der Kälte des Winters zu widerstehen, wenn sie auch nicht ganz ohne alle Deckung aushält.

Man vervielfältigt diese Lianen durch Ablegen der Zweige im Frühjahre, durch Benutzung junger etwas gereifter Triebe als Stecklinge und endlich durch Aussaat bald nach der Fruchtreife. Die Saatnäpfe überwintert man im Kalthause oder in einem frostsicheren Zimmer. Die Pflänzchen pikirt man in Töpfe und setzt sie dann in's freie Land.

POA *Linné* — Rispengras.

Triandria Digynia. — Gramineae.

Namenserklärung: Das griechische Poa (von paein, weiden), der allgemeine Name der Griechen und Römer für Gras, Futter.

Poa trivialis *Linné* foliis variegatis Hortorum, Gemeines Rispengras mit bunten Blättern.

Europa. — Ausdauernd. — Die durch ganz Europa auf feuchten Wiesen gemeine Stammart ist ein niedriges Gras mit schmalen Blättern und ohne Stocksprossen. Die hier genannte Varietät ist durch weiß gestreifte Blätter ausgezeichnet und für Einfassungen sehr werthvoll. Ja es wird von Vielen für das beste aller niedrigen bunten Grasarten gehalten und der bunten Form von Aira caespitosa, Dactylis glomerata weit u. s. w. vorgezogen. Eine hübschere weiße Gras-Einfassung würde in der That kaum gefunden werden können, indem das Grün der Blätter fast ganz verschwindet und letztere selbst in sehr nahrhaftem Boden nicht hoch werden und durch die Scheere kurz gehalten werden können.

Soll aber dieses reizende kleine Gras die gewünschte Wirkung haben, so muß man für den nöthigen Farben-Gegensatz sorgen, es also mit Rasen, mit dunkelgrünen Blattpflanzen oder mit rothblätterigen Pflanzen in Verbindung bringen.

Diese Pflanze gehört zu den harten Ziergewächsen. Man kann sie durch Theilung der Stöcke in kurzer Zeit in großer Menge anziehen.

RHYNCHOCARPA *Schrader* — Schnabelfrucht.

Monoecia Polyadelphia. — Cucurbitaceae.

Namenserklärung: Aus dem Griechischen und zusammengesetzt aus rhynchos, Schnabel, und karpos, Frucht, weil die Beere einen langen Schnabel hat.

Rhynchocarpa dissecta *Schrader*, **Geschlitztblätterige Schnabelfrucht.**

Lat. Syn. — Bryonia africana *Linné*, Bryonia dissecta *Steinberg*.

Südafrika. — Ausdauernd. — Schöne Kletterpflanze mit ausdauernder Wurzel, welche weiß, zart und fleischig ist und mit der Zeit sehr groß wird. Aus dem Wurzelhalse kommen alljährlich ein oder mehrere sich stark verästelnde und sehr blattreiche Stengel, welche sich mittelst ihrer Wickelranken an Stangen hinaufarbeiten und 5—6 Meter hoch klettern können. Die Blätter sind kurz gestielt und 8—10 Centimeter lang und breit, undeutlich dreieckig, glatt, glänzend dunkelgrün und höchst elegant geschlitzt. In den Blattachseln stehen die männlichen Blüthen, welche klein, grünlich, an sich unbedeutend und zu 8—10 gruppirt sind, und ihnen zur Seite eine einzelne weibliche Blüthe, deren langer und an der Spitze eingezogener Fruchtknoten zu einer bauchigen, in eine Spitze verlängerten, Anfangs grünen, weiß marmorirten, in der Reife lebhaft orangerothen Frucht auswächst. Diese Beeren, von der Größe einer Haselnuß, enthalten 8—10 Samen. Eine einzige starke Pflanze kann deren Tausende erzeugen und erst im Schmucke dieser leuchtenden Früchte ist sie wahrhaft schön. Ein vorjähriges Exemplar beginnt schon gegen Mitte Juni zu blühen und hat reife und halbreife Früchte von Ende Juli an, den ganzen August und September hindurch bis zur Mitte des Octobers.

Diese Pflanze eignet sich vorzüglich zur Bekleidung von allerlei Gitterwerk, insbesondere auch zu Lauben, die sie in kurzer Zeit mit ihrem herrlichen Grün überzieht.

Rhynchocarpa dissecta läßt sich aus Samen erziehen, den sie in Masse erzeugt und der in geschützter warmer Lage, wenn reife Beeren auf die Erde fallen, oft freiwillig aufgeht. Die Knollen bewahrt man in trockenem Sande in einem frostsicheren Raume bis zum nächsten Frühjahre auf, wo sie gegen Mitte Mai ausgepflanzt werden.

SAXIFRAGA *Linné* — Steinbrech.

Siehe Band I. Seite 1073.

Saxifraga peltata, Schildblätteriger Steinbrech, Sonnenschirmpflanze.

Californien. — Ausdauernd. — Eine zwar erst neuerdings eingeführte Pflanze, die sich aber als Blatt- wie als Blüthenpflanze soweit bewährt hat, daß ihre Aufnahme in dieses Werk gerechtfertigt ist.

Sie wächst in ihrer Heimath an Bächen und Flüssen und erzeugt auf verhältnißmäßig langen, kräftigen Stielen mächtige 50—60 Centimeter im Durchmesser haltende kreisrunde, schildförmig gelappte, doppelt gezähnte Blätter von glänzendem, freudigem Grün. Sie kommen aus einem dicken, fleischigen Rhizom, wie bei Saxifraga crassifolia und ähnlichen Arten. Der Blüthenschaft erscheint vor den Blättern und die Blüthen beginnen sich zu entfalten, wenn diese aus der Erde hervorbrechen. Die Blüthen haben 5 zurückgebogene, vorn stumpf abgerundete Kelchblätter, mit denen 5 Blüthenblätter abwechseln; letztere sind fast doppelt so lang, umgekehrt eiförmig, nach dem Grunde hin verschmälert, blaß fleischroth, die Staubfäden ebenfalls blaßfleischfarbig, die Staubbeutel etwas dunkler, wie auch der obere Theil des Stempels. Auf dem nackten, 60 Centimeter hoch werdenden, mit Drüsen besetzten Schafte stehen die Blüthen in Rispen, die zu einer Doldentraube zusammentreten.

Diese werthvolle Pflanze scheint ganz besonders zur Ausschmückung schattiger Wasserränder geeignet zu sein, doch kann man sie auch für die Rabatte verwenden vorausgesetzt, daß dieselbe eine schattige Lage hat und während des Sommers einige Frische bewahrt.

Diese Pflanze scheint unseren Winter ohne Nachtheil zu ertragen, doch dürfte es gerathen sein, den Boden mit etwas Laub zu decken.

Die Vermehrung wird bewirkt, wie bei Saxifraga crassifolia.

SCHISTOCARPHA *Lessing* — Schistocarpha.

Syngenesia Frustranea. — Compositae.

Namenserklärung: Aus dem Griechischen, von schistos, gespalten, und karphe, Spreu, weil die Spreublätter des Blüthenbodens an der Spitze gespalten sind.

Schistocarpha bicolor *Lessing*, Zweifarbige Schistocarphe.

Merito. — Im Gewächshause ausdauernd. — Eine recht hübsche Blattpflanze für den Sommer. Sie hat die Gestalt eines kleinen Baumes, obwohl sie ganz krautiger Natur ist, und erreicht während des Sommers eine Höhe von 2—2½ Meter. Blätter groß, am Grunde fast gerade abgestutzt, von ovalem Umrisse, mit aufgesetzter Spitze und scharf gezähnt, gestielt, der Blattstiel in seiner ganzen Länge bis zum Grunde von gleicher Breite.

Die Blumenköpfchen haben einen weißen Strahl und eine goldgelbe Scheibe, worauf sich der Name der Art bezieht.

Diese schöne Pflanze wird ganz so kultivirt, wie bei Verbesina angegeben, und die Vermehrung in derselben Weise bewirkt.

SELINUM *Linné* — Selinum.

Pentandria Digynia. — Umbelliferae.

Namenserklärung: Aus dem Griechischen, entweder von selene, Mond, wegen der Form der Samen, oder von selas, Glanz, in Bezug auf die Blätter. Das selinon der Alten ist Apium graveolens, der Sellerie.

Selinum decipiens *Wendland*, Täuschendes Selinum.

Lat. Syn. — Melanoselinum decipiens *Hoffmann*, Thapsia decipiens *Hooker*.

Madera. — Im Gewächshause ausdauernd, halbstrauchig. — Ein baumartig wachsendes Doldengewächs, das fast das Ansehen einer kleinen Palme hat, woher auch sein Artname. Es bildet einen glatten 1½—2 Meter hohen Stamm, der 10—12 doppelt gefiederte, 1 Meter lange und am Grunde 60 Centimeter breite lebhaft-hellgrüne Blätter trägt, die mit dem breiten Grunde der Blattstiele am Stamme sitzen und beim Abfallen ringförmige Narben zurücklassen.

Diese durch ihren eigenartigen Wuchs auffallende und ziemlich decorative Pflanze erfordert eine nahrhafte Erde und öfteres Verpflanzen in etwas große Gefäße und für den Winter einen Platz in einem mäßig warmen oder kalten Hause oder auch in einem nicht zu stark erwärmten Wohnzimmer, und hinlänglichen Raum zur vollkommenen Entwickelung ihrer Blätter. Am schönsten bilden sich dieselben im freien Lande aus, wo sie in der Einzelstellung einen ganz vorzüglichen Effekt machen, wenn man dafür Sorge trägt, daß die Pflanze, ehe sie ihren Sommer-Standort einnimmt, gegen Luft und Sonne allmälig abgehärtet wird.

Erhält die Pflanze ein warmes Winterlokal, so blüht sie nach fünf bis sechs Jahren und stirbt dann ab. Tritt die Blüthe im Vorsommer ein, so setzt die Pflanze reichlichen Samen an, aus denen allein sie sich vermehren läßt.

SENECIO *Linné* — Greiskraut.

Siehe Band I. Seite 1127.

Senecio Farfugium *C. Koch*, Huflattigartiges Greiskraut.

Lat. Syn. — Farfugium grande *Lindley*.

China. — Ausdauernd. — Blätter mehr oder weniger zahlreich, breitherzförmig, am Grunde mit abgerundeten Lappen, am Rande mit fünfzehn dreieckigen, aufrechten Zähnen, bisweilen schwach fünflappig, jeder Lappen mit drei groben Zähnen, oben prächtig smaragdgrün, überstreut mit goldgelben, rundlichen Flecken verschiedener Größe, auf der Unterseite etwas heller; die Oberseite ist glatt, fast wie lackirt, die Substanz lederartig. Die Blattstiele sind nicht viel höher, als 15 Centimeter und die Blattspreite ist nur bei sehr kräftigen Pflanzen um ein Ansehnliches breiter. Zwischen den Blättern kommen die etwa 30 Centimeter hohen, mit weißem Filz überzogenen, am Grunde mit einem oder zwei kleinen eirunden Blättern besetzten Blüthenstengel hervor, welcher armblüthige Trauben gelber, wenig bedeutender Blüthen trägt, welche den Eindruck der freudig-grünen, gelbgetupften Blätter abschwächen, weßhalb man sie nicht zur Entwickelung kommen lassen sollte.

Diese herrliche Blattpflanze hält in nicht allzu ungünstigen Lagen unseren Winter im freien Lande ohne Nachtheil aus. Sie erfordert einen frischen, kräftigen und lockeren Boden, und gedeiht ganz besonders gut in dem berasten Ufer

der Bäche und Teiche. Die Vermehrung ist nicht schwierig, wenn man einige ältere Exemplare hierfür opfert. Aus dem etwas fleischigen Wurzelstocke nämlich entwickeln sich zahlreiche Augen, welche rasch zu kräftigen Trieben auswachsen, welche abgenommen werden und, jeder für sich in einen kleinen Topf gepflanzt, bald sich bewurzeln. Auch aus Samen läßt sich diese Pflanze leicht vermehren.

SICYDIUM *Schlechtendal* — Sicydium.

Dioecia Polyadelphia. — Cucurbitaceae.

Namenserklärung: Aus dem Griechischen, von sikydion, Diminutivum von sikyos, Gurke, also so viel, wie kleine Gurke.

Sicydium Lindheimeri *Asa Gray*, Lindheimer's Sicydium.

Texas. — Ausdauernd. — Eine rankende Pflanze mit fleischigen Wurzeln, die unter einiger Bedeckung recht gut im freien Lande aushalten. Ihre Blätter sind nicht ganz so groß, wie die der Bryonia alba, in deren Geschlecht diese Pflanze irrthümlicherweise gerechnet wurde, haben drei bis fünf Lappen und sind ganz glatt und matt glänzend. Die lebhaft gelben Blumen sind achselständig und von der Größe der Blüthen der Melonen, doch von etwas anderer Form, und die männlichen in Gruppen beisammen, die weiblichen mehr vereinzelt. Da die Pflanze zweihäusig ist, also männliche und weibliche Blüthen von verschiedenen Individuen getragen werden, so muß man, wenn man Früchte erzielen will, zwei Individuen beiderlei Geschlechtes neben einander pflanzen. Die Früchte sind kugelig, von der Größe der Pflaumen und wenn sie reif geworden, prächtig ponceauroth, mit kleinen weißgrauen Punkten.

Diese herrliche Kletterpflanze kann dazu dienen, Baumstämme und Mauern zu überkleiden und bedarf keiner besonderen Pflege; nur verlangt sie einen etwas warmen Standort.

SILENE *Linné* — Silene, Leimkraut.

Band I. Seite 1130.

Silene Hookeri *Nuttall*, Hooker's Silene.

Oregon, Californien. — Ausdauernd. — In Deutschland noch wenig gekannte, aber sehr zu empfehlende Art, die sich hauptsächlich durch die Größe ihrer Blumen auszeichnet. Sie ist weich behaart, oft wollig. Stengel 15—25 Centimeter lang, am Boden liegend. Blätter 5—7 Centimeter lang, die unteren elliptisch-spatelförmig, einen langen Blattstiel zusammengezogen, die oberen elliptisch-lanzettlich, spitz, auf der oberen wie auf der unteren Seite gleichmäßig behaart. Blüthen 5—6 Centimeter im Durchmesser und darüber, einzeln in den Achseln der Blätter, oft aber auch in end- oder achselständigen, wenig

blumigen Dolden beisammen, an sehr kurzen Stielen. Kelch 2½ Centimeter lang, grün, mit schmalen, spitzen Zähnen; die Blumenblätter doppelt so lang, als der Kelch, blaß fleischfarben, tief vierspaltig.

Diese schöne und interessante Art ist besonders zur Decoration von Felsengruppen gut geeignet. Sie wird in derselben Weise aus Samen und durch Stocktheilung vermehrt, wie die übrigen ausdauernden Arten dieser Gattung.

SPARMANNIA *Thunberg* — Sparmannie.

Polyandria Monogynia. — Tiliaceae.

Namenserklärung: Nach Andreas Sparmann, einem schwedischen Naturforscher des vorigen Jahrhunderts, welcher mit Thunberg das Cap besuchte, Cook auf dessen Weltumsegelung begleitete, später am Cap als Arzt wirkte, eine Forschungsreise nach dem Innern Afrikas unternahm und später nach Schweden zurückkehrte.

Sparmannia africana *Linné*, Afrikanische Sparmannie.

Cap. — Strauch. — Ein schöner Zierstrauch von 2—3 Meter Höhe, mit baumartigem Stamme. Die abwechselnd stehenden, gestielten, herzeiförmigen, eckigen, fast gelappt-gezähnten, auf beiden Flächen behaart-filzigen Blätter nehmen, wenn man die Pflanze während des Sommers im freien Lande kultivirt, sehr bedeutende Dimensionen an und der Strauch wird dann in hohem Grade effektvoll.

Auch im Schmucke seiner Blumen nimmt er sich vorzüglich schön aus; dieselben sind zahlreich, gestielt, vor dem Aufblühen hängend, gegen 2½ Centimeter breit, weiß und stehen in doldenartigen Inflorescenzen; die Nektarien sind unten gelb, oben dunkel blutroth.

Man giebt diesem schönen Strauche einen mit dem sechsten Theile Sandes gemischten lockeren und nahrhaften Gartenboden und durchwintert ihn im Gewächshause oder im Wohnzimmer bei 3—8 ° R. Wärme unter mäßiger Bewässerung. Er läßt sich mit Leichtigkeit im mäßigwarmen Mistbeete aus Stecklingen und Samen vermehren. Kräftig-entwickelte Exemplare eignen sich am besten zur Einzelstellung.

TELANTHERA *R. Brown* — Telanthere.

Pentandria Monogynia. — Amarantaceae.

Namenserklärung: Auch wohl Teleianthera, aus dem Griechischen, von teleios, vollkommen, und anthera, Staubbeutel, weil alle Staubfäden Staubbeutel tragen, während dies bei Alternanthera bloß bei den abwechselnden der Fall ist.

1. Telanthera Bettzichiana *Regel*, Bettzich's Telanthere.

Lat. Syn. — Alternanthera brasiliensis Hortorum, Amarantisia brasiliensis Hortorum.

Brasilien. — Im Gewächshause ausdauernd, halbstrauchig. — Nicht viel über über 6 Centimeter hohe Pflanze, die einen kleinen, zierlichen, dichten Busch bildet, mit länglichen, spatelförmigen, in den langen Blattstiel verschmälerten, oft buchtigen und tief eingeschnittenen Blättern. Je nach der Kultur und dem Standorte unterliegt die Färbung verschiedenen Wandlungen. Stehen die Pflanzen in humusreicher, dabei lockerer Erde, so werden die Blätter größtentheils hell carmoisinroth, mit weißen und olivengrünen Stellen. In schattiger oder schwachbeleuchteter Lage sind die Blätter grün, mit schmutzig weißen Flecken, und in stark gedüngtem Erdreich werden die Blätter zwar üppiger, bleiben aber ganz grün.

2. Telanthera spathulata *Regel*, Spatelblätterige Telanthere.

Lat. Syn. — Alternanthera spathulata Hortorum.

Brasilien. — Im Gewächshause ausdauernd, halbstrauchig. — Diese ist vielleicht nur eine Form der vorigen Art und schließt sich derselben in vielen Stücken an, doch wird sie auf sonnigem Standorte und bei guter Kultur vollständig roth, welche Färbung in den verschiedensten Schattirungen auftritt. Die sehr langen Blätter sind noch um Etwas schmaler, als bei der vorigen, die Stengel dünner, der ganze Wuchs zierlicher, wenn auch meistens etwas höher.

3. Telanthera amoena *Regel*, Angenehme Telanthere.

Lat. Syn. — Alternanthera sessilis var. amoena Lemaire.

Brasilien. — Im Gewächshause ausdauernd, halbstrauchig. — Auch diese Art ist im Allgemeinen der zuerst aufgeführten ähnlich, besitzt aber breitere, steifere, fast nie gelappte oder gebuchtete Blätter, wie auch steifere, minder verzweigte Stengel. Die rothen Nuancen sind auch lebhafter und gehen bisweilen in Kupferbraun und Roth über, auch sind die Blätter bald maigrün, bald rahmweiß, mit corallenrothen Adern, und es kommt sogar nicht selten vor, daß alle diese Farben auf den Blättern wechseln oder daß ganze Zweige mit einer und derselben Farbe ausgestattet sind.

4. Telanthera amabilis Hortorum, Liebliche Telanthere.

Lat. Syn. — Alternanthera amabilis Lemaire.

Brasilien. — Im Gewächshause ausdauerd, halbstrauchig. — Die Blätter sind noch ein Mal so groß, wie bei der vorigen, und haben dieselben bunten Farben, doch erscheinen sie nicht selten, wie auch die Blätter olivengrün und roth gescheckt.

Var. tricolor *Linden*, Dreifarbige Varietät.

Hier tritt zu dem Roth noch eine mehr oder weniger intensives Gelb.

5. Telanthera versicolor *Regel*, Bunte Telanthere.

Lat. Syn. — Telanthera ficoidea var. versicolor Lemaire, Alternanthera versicolor Hortorum.

Brasilien. — Im Gewächshause ausdauernd, halbstrauchig. — Kleine buschige Pflanze von 15 Centimeter Höhe und darüber mit kurzgestielten,

breit-eiförmigen, am Grunde fast herzförmigen, stumpfen, wagerecht ausgebreiteten oder geneigten Blättern. Färbung ein düsteres Kupferroth, das in lebhaftes Rosa übergeht und zwischen den Adern Flecken von verschiedenen grünen und kupferigen Nuancen zeigt. Diese Art scheint die empfindlichste zu sein, welche schon durch kühle Sommernächte angegriffen wird. Desto mehr ist sie für Topf- und Zimmerkultur zu empfehlen.

Ueber die Kultur der Pflanze dieser Gattung bemerkt Herr F. C. Heinemann in der deutschen Gartenzeitung Folgendes:

Die genannten Pflanzen bilden ein mehr oder weniger vorzügliches Material für Teppichbeete, besonders wenn es gilt, feine bandförmige Muster und Arabesken auf Rasen darzustellen, wie wir auf dem großen von uns arrangirten Blumenparterre der Erfurter Ausstattung 1865 gezeigt haben. Hier bedürfen sie außer dem Begießen und Jäten keinerlei Pflege, brauchen weder angebunden, noch niedergelegt, noch beschnitten zu werden, höchstens hat man einzelne hervorstehende Spitzen abzuzwicken. Diese Eigenschaft ist gewiß sehr schätzbar, denn wann denkt der Blumenfreund rechtzeitig an diese Arbeiten, deren Unterlassen doch sofort die ganze Schönheit des Arrangements stört.

Die Kultur dieser Pflanzen ist höchst einfach. Angenommen, man will sie im Frühjahre kommen lassen und später selbst ziehen (weil man ziemlich viel Pflanzen zu einem Arrangement braucht), so pflanzt man die unansehnlichen Ankömmlinge aus den kleinen Töpfchen in ein wenig größere und stellt sie im Zimmer oder Warmhause dicht an die Fenster, wo sich die meist grün versteckten Fremdlinge in kurzer Zeit auszufärben beginnen. Läßt man die Sendung erst Ende Mai kommen, so pflanzt man sie alsbald in's Freie. Die Erde muß bei allen Arten aus sandigem, noch reich mit unverwesten Stoffen gemischtem Humus bestehen und darf keinen animalischen Dünger enthalten. Für Töpfe nimmt man Haide- oder Lauberde, für das Freie die alte Pflanzerde vom vorigen Jahre insofern diese aus Humus besteht und sandig ist. Um für das folgende Jahr eine große Menge Pflanzen zu haben, macht man im August Stecklinge in sehr sandige Haideerde, recht viele in einen Topf und läßt sie unverpflanzt bis zum Frühjahr, wo man sie einzeln in 2—3 zöllige Töpfe pflanzt und allmählich durch Gewöhnung an die Luft für das Freie vorbereitet.

Sie halten sich im Winter sehr gut, wenn man sie dicht an ein sonniges Fenster stellt, bei 8—10 Grad, aber auch wärmer, im Wohnzimmer. Will man die Telantheren im Sommer im Topfe kultiviren, so giebt man etwas größere, aber immer noch ziemlich kleine Töpfe und stellt sie an eine geschützte Stelle in's Freie oder, wenn man es haben kann, hinter helles Glas, wo sich ihre Farbenpracht am brillantesten ausbildet. Gießen mit warmem Wasser erweist sich als höchst nützlich, besonders im Freien an kühlen Tagen.

Zu bemerken ist noch, daß diese im buntesten Farbenschmuck prangenden Pflanzen leicht ihr heiteres Colorit verlieren und grün werden, wenn man ihnen einen schattigen Standort oder eine ungeeignete Erde giebt, es jedoch eben so leicht wieder gewinnen, wenn sie einen der vollen Sonne ausgesetzten und mit kräftiger Erde beschickten Platz erhalten. Sie vertragen auch das Auskneipen der Blüthen, welche wie bemerkt ganz unansehnlich sind und den Effekt stören würden, sowie das Entspitzen der Triebe, um den Wuchs dadurch dichter zu machen.

TEUCRIUM *Linné* — Gamander.

Didynamia Gymnospermia. — Labiatae.

Namenserklärung: Nach dem Namen des trojanischen Prinzen Teucer, der nach Plinius den Gebrauch einer Art dieser Gattung zuerst empfohlen hat; doch versteht Plinius unter diesem Namen ein Mal ein wirkliches Teucrium, ein anderes Mal Asplenium Ceterach.

Teucrium aureum *Cavendish*, Goldgelber Gamander.

Lat. Syn. — Polium aureum *Moench*, Polium luteum *Miller*, Teucrium flavicans *Lamarck*.

Südliches Frankreich, Spanien u. s. w. — Strauch. — Eine kleine Pflanze mit weitschweifigen, knolligen Stengeln. Blätter eirund, gesägt, mit weißer Wolle dicht überkleidet. Blüthen gelb, in endständigen Doldentrauben, von Juni bis August.

Eine zur Bereitung von Einfassungen vorzüglich geeignete Pflanze, wo die Umstände erfordern, daß diese schmal und recht knapp gehalten werden müssen, und wo Helichrysum petiolatum (Gnaphalium lanatum) oder Cerastium tomentosum zu breit sein würden.

Man überwintert diesen niedlichen kleinen Strauch bei 1—5° R. Wärme bei sehr mäßiger Bewässerung und pflanzt ihn im Mai aus. Die Vermehrung läßt sich leicht durch Samen oder durch Stecklinge bewirken.

THYMUS *Linné* — Thymian.

idynamia Gymnospermia. — Labiatae.

Namenserklärung: Von dem Griechischen Worte thymos, was Kraft oder Muth bedeutet, wegen der stärkenden Wirkung vieler dieser Gattung angehörenden Arten. Indeß war die von den Alten thymos genannte Pflanze nicht Thymian, sondern Satureja capitata.

Thymus Serpyllum *Linné*, Feld-Thymian, Quendel.

Europa. — Halbstrauch. — Allgemein bekannter kleiner, niederliegender, etwas aufsteigender Halbstrauch unserer begrasten, sonnigen Hügel. Blätter oval oder länglich, stumpf, am Grunde in einen kurzen Blattstiel verschmälert, flach, ganzrandig, punktirt, kahl oder behaart. Blüthen in kopfförmigen oder traubigen Quirlen.

Diese kleine Pflanze bildet einen ziemlich dichten Rasen von einigen Centimetern Höhe und kann benutzt werden, um trockene, der Sonne sehr ausgesetzte Abhänge zu decken oder Steingruppen zu garniren. Besonders angenehm ist dieser Quendelteppich zur Zeit der Blüthe.

Für den Garten sind indeß nur zwei bunte Formen des Feld-Thymians von einiger Bedeutung, welche unter dem Namen:

Thymus citriodorus foliis aureo-marginatis Hortorum und
Thymus serpyllifolius foliis argenteo-variegatis Hortorum

in den Gärten verbreitet sind, erstere mit dunkelgrünen, breit mit Goldgelb, letztere mit Weiß eingefaßten Blättern.

Beide Formen sind ziemlich hart und eignen sich vortrefflich für Einfassungen und Teppichbeete. Sie lassen sich mit Leichtigkeit aus Stecklingen vermehren.

UHDEA *Kunth* — **Uhdea.**

Syngenesia Frustranea. — Compositae.

Namenserklärung: Nach dem Entdecker der Pflanze, dem Königl. preußischen Konsul Uhde zu Matameros in Mexiko benannt.

1. Uhdea pinnatifida *Kunth*, Fiederspaltige Uhdea.

Lat. Syn. — Uhdea bipinnatifida *Kunth*, Polymnia grandis Hortorum.

Mexiko. — Im Gewächshause ausdauernd. — Eins der schönsten zum Auspflanzen geeignete Blattgewächse. Die Blätter bleiben bei uns zwar etwas kleiner, als in der Heimath der Pflanze, erreichen aber immer noch eine Länge von 60 Centimeter bei einer Breite von 45 Centimeter, wenn das Wachsthum durch einen nahrhaften Boden unterstützt wird; sie sind gegenständig, stehen fast horizontal vom Stamme ab, und sind von kurzen, aber sich sehr rauh anfühlenden Haaren überkleidet, während die Behaarung der unteren Fläche weicher und graugrün ist. Sie sind entweder einfach-fiederspaltig, oder alle oder nur die beiden unteren Fiederlappen sind wieder gelappt, außerdem ist das Blatt grob gezähnt. Die beiden untersten Fiederlappen sind die kleinsten und stehen horizontal ab, wie auch die darauf folgenden größeren, während die obersten Paare wieder kleiner und nach oben gerichtet sind. Die Blüthen des ziemlich entwickelten Blüthenstandes haben gelblich-weiße unfruchtbare Zungen- und gelbe Scheibenblüthchen.

2. Uhdea pinnata Hortorum, Gefiederte Uhdea.

Mexiko. — Im Gewächshause ausdauerd. — Die Blätter sind mit größerem Rechte, als bei der vorigen Art, als doppelt-fiederspaltig anzusprechen, jedoch nicht eigentlich gefiedert. Ihre Breite ist fast ihrer Länge gleich; das unterste Paar Fiederlappen ist nur klein, das darauf folgende dagegen sehr groß und tief gelappt und wie die übrigen Fiederlappen gezähnt. Die obere Blattfläche ist weniger rauh, als bei der vorigen Art.

3. Uhdea pyramidalis *Triana*, Pyramidale Uhdea.

Subalpine, Region der Cordilleren in Neugranada. — Baumartig. — Eine ausgezeichnete Blattpflanze, die sich durch ihren schlanken Bau und ihre prächtige pyramidenförmige Krone, wie auch durch ihren Blüthenreichthum und

die lange Dauer ihrer großen goldgelben Blumen auszeichnet. Die Blätter sind nicht, wie die der vorigen Arten, fiederspaltig, sondern nur flach ausgebuchtet.

Diese imposanten Blattpflanzen werden aus Stecklingen im Sommer vermehrt, die sich im Warmbeete rasch bewurzeln. Man pflanzt sie in mäßig große Töpfe, welche im temperirten Hause bei 6—7° R. durchwintert, im Februar in größere Gefäße gepflanzt und, wenn die Pflanzen zu treiben beginnen, etwas wärmer gestellt, bisweilen mit einem leichten Düngewasser gegossen und nach und nach an die freie Luft gewöhnt werden, bis man sie nach Mitte Mai, wenn keine Fröste mehr zu befürchten sind, einzeln in den Rasen pflanzt, wo sie von wahrhaft tropischer Wirkung sind. Man kann sie jedoch auch mit andern großblätterigen Pflanzen zu Gruppen vereinigen.

Sollen aber diese, wie andere tropische und subtropische Blattpflanzen ihre ganze Schönheit entfalten, so thut man wohl, ihnen einen warmen Fuß zu geben.

Uhdea bipinnata.

VALLOTA *Herbert* — Vallote.

Hexandria Monogynia. — Amaryllideae.

Namenserklärung: Nach P. Vallot, der 1623 eine Beschreibung des Gartens Ludwig's XIII herausgab. J. N. Vallot schrieb: Histoire de la botanique, Dijon 1828.

Vallota purpurea *Herbert*, **Purpurne Vallote.**

Lat. Syn. — Amaryllis purpurea *Aiton*, Amaryllis speciosa *L'Heritier*, Crinum speciosum *Linné*, Cyrtanthus purpureus *Herbert*.

Vorgebirge der guten Hoffnung. — Im Gewächshause ausdauerndes Zwiebelgewächs. — Eine der prächtigsten Amaryllideen, welche zur Kultur im freien Lande benutzt werden können. Blätter lineal, in der Weise der weißen Amaryllisarten, fächerartig, gegen 40 Centimeter lang und 3 Centimeter breit, dunkelgrün. Aus ihrer Mitte erhebt sich ein kräftiger bis 20 Centimeter hoher Schaft mit einer schönen Blüthendolde. Die Blumen prächtig purpurroth, 8 Centimeter breit, mit goldgelben Staubbeuteln; an den inneren Perigonabschnitten stehen die Staubfäden auf dem oberen, erweiterten Theile der Blüthenröhre, an den äußeren dagegen etwas tiefer hinein und laufen wie Rippen in die Tiefe derselben; die Blumen sind von ziemlich langer Dauer, und wenn sie auch im Allgemeinen erst im Herbst sich entwickeln und deßhalb im freien Lande bisweilen durch früh einsetzenden Frost Schaden leiden, so tritt doch bei kräftigen Pflanzen die Blüthezeit meist früher ein und sie gereichen alsdann den Gartenbeeten zur großen Zierde.

Im Grunde genommen ist die Vallota purpurea eine Pflanze des Kalthauses, läßt sich jedoch bei geeigneter Behandlung, wie viele Zwiebelgewächse, zur Kultur im freien Lande recht wohl verwenden. Zu diesem Zwecke pflanzt man sie im Frühjahre aus, sobald die Beete bearbeitet und Fröste nicht mehr zu befürchten sind. Von leichten Frösten scheint sie wenig zu leiden und noch ist die Frage offen, ob sie nicht in günstigen Lagen und unter geeigneter Bedeckung den Winter im freien Lande aushalten würde, was indeß von keinem erheblichen Nutzen sein würde. In manchem Betracht wird man sich besser stehen, die Zwiebeln im Herbst wieder in Töpfe zu pflanzen und, wenn auch bei schwachem Lichtzutritt in einem frostfreien Raume aufzubewahren, wobei man die Erde mäßig feucht erhält. Besser freilich ist es, wenn man der Vallota purpurea ein Winterquartier anzuweisen im Stande ist, in welchem ihr reichliches Licht und einige Wärme zu Theil wird, welche zwischen 8 und 10 Grad R. schwanken kann, da unter solchen Verhältnissen die Lebenskraft der Pflanze merklich gesteigert und dadurch die Aussicht auf einen früheren, reichen Flor vermehrt wird. Man darf aber hierbei nicht vergessen, daß höhere Temperaturgrade des Winterlokals auch eine vermehrte Zufuhr von Wasser bedingen.

Die Vallota purpurea erfordert eine lockere und recht nahrhafte Dammerde, wenn es sein kann mit einem Zusatze von einiger Laub- und Moorerde und, wenn sie sich kräftig entwickeln und viel blühen soll, von Zeit zu Zeit einen Guß mit Düngerwasser.

Man kann diese reizende Pflanze aus Samen erziehen, den sie ziemlich reichlich erzeugt, doch ist eine solche Anzucht eine wie bei den meisten anderen Zwiebelgewächsen weit aussehende Sache. Die in Töpfe ausgesäeten Samen keimen, wenn sie warm gestellt werden in ganz kurzer Zeit. Rascher führt die Anzucht aus Brutzwiebeln zum Ziel, die Vallota purpurea in Menge hervorbringt. Diese Brut trennt man so früh als möglich von der Mutterzwiebel; die kleinen Zwiebeln pflanzt man in entsprechend kleine Töpfe, so daß die Wurzeln den Erdballen bald ausfüllen und eine häufige Zufuhr von Wasser nothwendig wird; bei dem oft sich wiederholenden Verpflanzen werden immer um ein Weniges größere Töpfe in Anwendung gebracht.

VERBESINA *Linné* — Verbesine.

Syngenesia Frustranea. — Compositae.

Namenserklärung: Aus Verbena gebildet, weil die Pflanzen in ihren Blättern einige Aehnlichkeit mit Verbena supina haben.

1. Verbesina gigantea *Jacques*, Riesige Verbesine.

Jamaika. — Strauchartig. — Eine höchst elegante Blattpflanze, in der Weise der früher besprochenen Uhdea-Arten. Stengel einfach, krautig, kahl, rund. Die schönen und großen Blätter stehen abwechselnd; während die unteren am Stamme herablaufen, sind die oberen sitzend und umfassen den Stengel mit ihren Ohren. Diese Blätter sind an der Basis keilförmig, bis zur Spitze fiederschnittig, mit breit-lanzettförmigen Lappen, oben kurzhaarig, unten mit weichem, weißwolligem Ueberzuge. Blüthenköpfchen in Doldentrauben, mit weißen zungenförmigen Randblüthchen.

2. Verbesina pinnatifida *Cavanilles*, Fiederspaltige Verbesine.

Mexiko. — Strauchartig. — Diese schöne Art unterscheidet sich von der vorigen durch einen röhrigen, am Grunde halbholzigen, hohen, verästelten Stamm, der hauptsächlich an der Spitze mit weichen, zerstreuten, weißen Haaren besetzt ist. Aeste krautig, schön grün, mit vier häutigen Flügeln. Blätter groß, abwechselnd, länglich-eirund, zugespitzt, ungleich gezähnt, mit lanzettförmigen Lappen, sitzend, am Grunde auf beiden Seiten in die Flügel herablaufend, mit blasseren Mittel- und Seitennerven, auf beiden Flächen rauhfilzig. Diese vortreffliche Pflanze kommt in den Handelsgärtnereien auch unter dem Namen Verbesina Sartori vor.

Diese beiden prächtigen Blattpflanzen reihen sich, was die Kultur betrifft, den vorhin beschriebenen Uhdea-Arten an. Im Sommer verlangen sie reichliche Bewässerung, besonders auch zeitweilig einen kräftigen Düngerguß. Man vermehrt sie im Winter aus den Trieben der in das Gewächshaus aufgenommenen Individuen. Alte Pflanzen im Frühjahre wieder auszupflanzen, ist eine durchaus verwerfliche und wenig lohnende Praxis, indem diese, wie ähnliche Blattpflanzen, nur dann durch Masse und tropisch-üppiges Ansehn imponiren, wenn man zum Auspflanzen kräftig entwickelte junge Stecklingspflanzen verwendet.

Auch bei diesen Blattpflanzen empfiehlt sich die Anwendung eines sogenannten warmen Fußes, zu dessen Bereitung man eine 30 Centimeter starke Schicht frischen Pferdedüngers benutzen kann. Die Pflanze selbst kommt auf einen 15--30 Centimeter Erdhügel zu stehen, was zwar Anfangs unangenehm aussieht; später aber setzt sich der eingebrachte Dünger und in demselben Maße der Erdhügel.

Inhalt.

Erster Theil.

Zweiter Theil.

PARK zu MIECHOWITZ O/SCHL.

1 Schloss
2 Kirche
3 Garten Inspector Wohnung mit Gewächshäusern
4 Blumengart, Anzuchtsgart, Frühbeete.
5 Obst u Gemüsegarten
6 Baumschule
7 Marstall
8. Wirthschafts Hof
9 Wirthschafts Inspector Wohnung

1 : 6000

20 Decameter

Lith u Druck v. J Hesse in Berlin

Verlag von Wiegandt Hempel u Parey in Berlin.

BLUMEN-PARTERRE zu MIECHOWITZ O/SCHL.

10 20 Meter

Lith u Druck v J Hesse in Berlin

Verlag von Wiegandt Hempel & Parey in Berlin